LE OPERE

DI

GALILEO GALILEI

VOLUME XIV.

LE OPERE

DI

GALILEO GALILEI

EDIZIONE NAZIONALE

SOTTO GLI AUSPICII

DI

SUA MAESTÀ IL RE D'ITALIA

VOLUME XIV.

FIRENZE

TIPOGRAFIA BARBÈRA

ALFANI E VENTURI PROPRIETARI

1904

Promotore della edizione

IL R. MINISTERO DELLA ISTRUZIONE PUBBLICA.

Direttore

ANTONIO FAVARO.

Coadiutore letterario

ISIDORO DEL LUNGO.

Consultori

V. CERRUTI. — G. V. SCHIAPARELLI.

Assistente per la cura del testo

UMBERTO MARCHESINI.

CARTEGGIO.

1629–1632.

1922.

GALILEO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Bellosguardo, 1° gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 69. — Autografa.

Ill.^{mo} Sig.^{re} e Pad.^{ne} Col.^{mo}

Dal molto R. Padre Don Benedetto Castelli tengo un suo libretto del movimento dell'acque [1] per presentarlo al Ser.^{mo} G. D. nostro Signore per suo nome. La malignità de i tempi, contrariissimi allo stato mio, non mi ha permesso poter venire alla città per esequir tal ordine; et havendo mandato ben 3 volte Vincenzo mio figliuolo per far questo, non gli è succeduto per mancamento di chi l'introducesse. Ho pertanto resoluto (per non indugiar più) di prendermi libertà della cortesia di V. S. Ill.^{ma}, sapendo massime quanto ella ama l'autore, e supplicarla che voglia per me presentare il libro, il quale insieme con questa ella riceverà per mano di mio figliuolo; e quando anco paresse a V. S. Ill.^{ma} che questa fusse non incongrua occasione che, scorto da lei, mio figliuolo presentasse il libro, con dare il buon Capo d'anno a S. A. et intanto esser da quella conosciuto di vista, l'obbligo sarebbe grandissimo dalla parte nostra, et io lo riceverei per favore singolare. Rimetto il tutto alla sua prudenza, e con restargli servitore obbligatissimo, gl'auguro

[1] Cfr. n.° 1903, lin. 13.

felice il prossimo anno e molti altri appresso, e reverentemente gli bacio le mani.

Da Bell.^{do}, il p.^{o} di Gen.^{o} 1628 (1). 20

Di V. S. Ill.^{ma} Dev.^{mo} et Obblig.^{mo} Ser.^{re}
Galileo Galilei.

Fuori: All'Ill.^{mo} Sig.^{re} e Pad.^{ne} Col.^{mo}
Il Sig.^{r} Balì Cioli etc.
In sua mano.

1923*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.
Parma, 2 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 141. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} S.^{r} e P.ron Col.^{mo}

Doppo haver mandato la lettera (2) di V. S. al S.^{r} Card.^{le} Aldobrandino (3) con quella del Ser.^{mo} G. D., acciò più s'inanimasse a favorirmi, rispose che quanto a sè non haveria mancato, passando di Bologna, di raccomandare anch'egli questo negotio al S.^{r} Card.^{l} Ludovisio (4); e mi rimandò la lettera del G. D., perchè gliela inviassi, dicendo che saria stato bene che havessi havuto in Bologna qualche gentil huomo amico che havesse agiutato il negotio, et anco che V. S. havesse scritto al S.^{r} Card.^{l} Ludovisio di suo pugno, ch' haveria giovato assai. Hora io non ho volsuto mandare al Ludovisio direttamente la lettera del G. D., perchè non paresse che l'havessi mendicata io: ho pensato (se così li pare) di farglie- 10 l'haver in mano per mezo del S.^{r} Cesare Marsilii, come che venisse da V. S., perchè a lui anco verrà in tal modo somministrata occasione di adoperarsi in questo negotio. Per ciò prego V. S. che vogli di gratia scrivere anco al S.^{r} Card.^{le} Ludovisio, indrizzando però la lettera al S.^{r} Cesare Marsilii, con significar al Ludovisio nella sua lettera ch' ella gli manda insieme questa del G. Duca, poichè ho scritto al Sig.^{r} Cesare che trattenghi detta lettera del G. D. in mano sino che li arrivi una di V. S., e che poi le presenti ambidue come inviatele da lei. Di gratia, mi scusi se la travagliassi troppo, poichè se adesso non facciamo colpo, ci sarà da fare ritrovar altra volta forsi il modo di farlo. Staremo poi attendendo gli effetti di queste mosse, e conforme al bisogno aviserò V. S. 20

(1) Di stilo fiorentino.
(2) Cfr. n.° 1917.
(3) Ippolito Aldobrandini.
(4) Lodovico Ludovisi.

Al P. D. Benedetto non scrivo nè scriverò alcuna di queste cose, poichè mi si mostra scarsissimo di parole e di affetti, non havendo mai potuto haver da lui una minima risposta a più di 12 lettere che gli ho scritto da otto mesi in qua, se ben hora non li scrivo più. Credo che i commodi di Roma non lo lascino pensare più in là dell'istessi commodi. Communque si sia, so quanto sarò obligato eternamente a V. S., e quanto farò all'occasione, mentr' io possa, per mostrarli l'affetto dell'animo mio e la stima che di lei faccio. E con tal fine li bascio le mani, confermandomeli devotissimo et obligatissimo servitore.

Di Parma, alli 2 Gen.ro 1629.

30 Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: All'molto Ill.re et Ecc.mo S.r e P.ron mio Col.mo
Il S.r Galileo Gal.ei
Fiorenza.

1924**.

BONAVENTURA CAVALIERI a [CESARE MARSILI in Bologna].

Parma, 2 gennaio 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo S.r e P.ron Col.mo

L'affetto singolare ch'in me nacque verso di V. S. dalle relationi fattemi più e più volte dal molto R. P. D. Benedetto Castelli e dal S.r Galileo delle sue qualità, e massime dell'inclinatione e progressi fatti ne' studii di matematica, essendomisi poi accresciuto poichè anco di presenza la conobbi all'hora quando ella mi diede l'Iperispastes (*sic*) del Keplero da portare al S.r Galileo [1], quello, dico, mi spinge hora e mi promove a supplicarla del presente favore, dandomi animo la sua cortese natura et inclinatione a favorire li sudetti studii.

Saprà dunque come il S.r Galileo più e più volte mi ha significato il desiderio che 10 haveva, che a' miei studii, da lui più e più volte conosciuti, circa le matematiche, nascesse opportuna occasione perchè potessero più fecondamente germogliare e fiorire; ond' io, con l'opportunità delle nozze di questi Serenissimi di Parma [2] e della venuta dell'Ill.mi SS.ri Card.li Ludovisio ed Aldobrandino, nostro protettore, con occasione di far riverenza all'Ill.mo Aldobrandino, venni in raggionamento di questo, e facendo riflessione sopra lo Studio di Bologna, che non havea lettore in tal professione, gli mostrai quanto saria stato

---

[1] Cfr. nn.i 1754 e 1757.

[2] Cfr. n.º 1910, lin. 18.

di proffitto a' miei studii se havessi potuto decorarli con tal occasione, adducendoli com'io haveva un'opera da stampare in geometria, divisa in sei libri, et altre cose, parte in carta e parte in mente, che sariano state fortunate in tal maniera di goder della luce che desiderano le opere fatte con sudori e fatiche, come dal S.r Galileo è stata giudicata questa, se havessi havuto il rincontro di potere essercitare questi studii costì in Bologna: 20 ond'egli mi offerse l'opera sua appresso l'Ill.mo Ludovisio, e mi esortò a darne parte al S.r Galileo, al quale subito scritto, egli, senza che cercassi questo, ottenne l'allegata lettera del G. Duca in mio favore per questo negotio appresso l'Ill.mo Ludovisio, quale mi dice che è scritta di bonissimo inchiostro. Però non l'ho volsuta mandar io al S.r Ludovisio, per non parer d'haverla mendicata io, come in effetto non è, ma la mando a V. S., acciò la trattenghi sino che le arrivi una del S.r Galileo diretta al detto Ill.mo Ludovisio; che poi mi farà favore presentar quella del G. D., come mandatali dal S.r Galileo, e quella che lui li mandarà, con quelle raccomandazioni poi che la sua cortesia gli detterà [1] ....

1925*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 4 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 63. — Autografa. Alla lettera soggiungiamo la « nota » a cui la scrivente accenna a lin. 8, e che è anche presentemente allegata.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Mi giova di creder che V. S., per ritrovarsi in questi giorni assai occupata, non habbia potuto altrimenti venir da noi; onde, desiderosa di saper qualcosa, mi son risoluta di scriverle di nuovo, dicendole che circa al visitar la sposa [2] indugerò quando piacerà a V. S., bastandomi di saperlo qualche giorno avanti, e farò anco capitale dell'amorevole offerta ch'ella mi fa d'aiutarmi, poi che, come discreta, può giudicare che, nel termine nel quale mi ritrovo, le forze non corrispondino nè all'animo nè al debito mio: onde gli mando in nota le cose di più spesa che per far un bacino di paste ci bisognano, lasciando per me gl'ingredienti di minor costo. Oltre a ciò V. S. potrà vedere se vuole che io gli 10 faccia altre paste, come biscottini col zoccolo e simili, perchè credo senz'altro che spenderebbe manco che pigliandole dallo speziale; et noi le faremmo con tutta la diligenza possibile.

Desidero di più ch'ella mi dica il suo gusto quanto al presentar qualche cosa alla medesima sposa, perchè i[...]sidero se non di compiacer a V. S. Il mio pensier[...] farle un bel grembiule, sì perchè sarebbe cosa u[...] anco a noi di manco spesa, potendo lavorarlo da per [...]; e questi collari o grandiglie che usano adesso, non sappiamo farli.

[1] Cfr. n.o 1923.

[2] Sestilia Bocchineri.

Dubiterei di non far sproposito, domandando a V. S. di queste bagattelle, se
20 non sapessi che ella, così nelle cose piccole come nelle grandi, ha di gran lunga più retto giuditio che non haviamo noi altre, et per ciò a lei mi rimetto. Et per fine mi raccomando, insieme con Suor Archangiola, et a Vincentio ancora. Il Signor la feliciti.

Di S. Matteo, li 4 di Gen.° 1628 (1).

Potrà consegnare al fattore la [...]iera de i collari con 3 coperte, [...] un grembiule sudicio, uno sciugatoio, [...] una pezzuola.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

30 *Fuori:* Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

Zucchero . . . . . lb. 3.
Mandorle . . . . . lb. 3.
Zucchero fine . . on. 8.

1926*.

CARLO CASTELLI a GALILEO [in Firenze].

Brescia, 5 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 143. — Autografa.

Molto Ill.° mio Sig.r et Pat. Oss.mo

Non poteva il P.re D. Benedetto, mio fratello, compartirmi cosa di magior mio gusto, quanto l'essermi stato mezzo per aquistarmi la gratia di V. S. molto Ill.e, per ogni rispetto non men riguardevole che desiderabile. Ho per ciò con ambition particolare riceuto li 3 del corente le letere di V. S. con l'onore de' suoi comandamenti. Inmediatamente andai dal molto Rev.do Mon.r Brognetti, depositario di beni del q. Mo.r Vicario, che era debitore del S.r suo nipote (2); ma, per esser absente l'agente dell'heredi di detto Sig.r Vicario, con l'ocasion della lite che à con altri che pretendono d'esser heredi ab intestato, qual si tratta, per
10 quanto intendo, in Venetia, non ho per ora potuto haver certa risposta del mio

(1) Di stilo fiorentino.

(2) VINCENZIO di MICHELANGELO GALILEI.

intento, solo che s' atende in breve che venghi da Venetia, et che vi sarà il danaro in pronto da dar compita satisfatione; et se tardarà più del dovere, còl parer de avocati piliarò puoi qualche partito, aciò che et V. S. resti servita et apagato il mio debito, sì con questi come con il Sig.r Co.te Carlo Capriolo, hor posesore del beneficio per il suo debito della rata di Natale, qual credo che converà exequire. Sii sicura che almen con la diligentia me gli mostrarò non infrutuoso servitore et meritevole de' suoi comandamenti. Del' operato li darò puoi più certo aviso; et pregandola a mantenermi in gratia, a V. S. batio le mani.

Da Bresia, il 5 di Gen.o del 1629.

Di V. S. molto Ill.e 20

Del tutto medemamente ho dato aviso al P.re D. Benedetto.

Divot. Servit.
Carlo Castello.

1927.

GALILEO a BENEDETTO CASTELLI in Roma.

Bellosguardo, 8 gennaio 1629.

Biblioteca Palatina in Parma. Bacheca. — Autografa.

Molto Rev.do P.re e mio Sig.r Col.mo

Per diligenza usata non ho potuto ritrovare le 50 copie che scrive mandarmi della sua scrittura (1), et essa non mi dice niente dove io debba far capo per ritrovarle; però supplisca con altra sua. Feci presentare le 2 alli S.mi G. D. e Pr. D. Lorenzo da Vincenzo mio figliuolo (2), essendo che li tempi contrariissimi alla mia sanità mi hanno tenuto sin hora per 3 settimane con doglie acerbissime, et il molto R.do Padre Abate mi fece intendere che, sèndo occupatissimo, non poteva servir la P. V., come harebbe desiderato. La scrittura è piaciuta assai a tutti che l' hanno letta, e qua si trattava di ristamparla; ma intendo che ella non se ne contenta. Io la rileggerò più volte, e se mi parrà alcuna cosa da notarsi, l' avviserò in occasione che bisognasse ristamparla: e per hora mi suvviene di quella acqua 10

Lett. 1926. 21. *medemamento* —

(1) Cfr. n.o 1920.

(2) Cfr. n.o 1922.

premuta che ella interpreta come condensata, dalla quale opposizione potrebbe l'autor[1] difendersi, che non è necessario che l'acqua premuta si condensi, per scappar con maggiore impeto; sì come il nocciolo di ciriegia, premuto dalle dita, scappa con velocità senza condensarsi, e l'acqua stessa premuta nello schizzatoio salta anco in su, e compressa dal proprio peso escie della botte piena velocemente.
20 Mandai la procura[2] al S. suo fratello[3], ma non ho per ancora nuova della ricevuta. Mi favorisca far le mie scuse, appresso Mons. Ciampoli e dove bisogna, delle tralasciate buone feste, come impedito dal male; le riceva per sè e le porga in mio nome, e mi ami e comandi.

Da Bell.do, li 8 di Gen.o 1628[4].

Della P. V. molto R. Ser.re Obblig.mo
Galileo Galilei.

Fuori: Al molto Rev.do P.re, mio Sig.r Col.mo
Don Bened.to Castelli.
30 S. Calisto Roma.

1928.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Parma, 12 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 145. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Cesare Marsilii dice, che per agiutare il mio negotio sarebbono necessarie due lettere del Ser.mo G. Duca, una per il Legato[5] e l'altra per il Regimento; queste possono incaminar benissimo il negotio, e l'aggiunta della sua testimonianza darli compito fine: perciò la supplico di queste e del suo testimonio, almeno appresso il Regimento. Mi ha scritto il S.r Cesare che in Bologna si suol leggere Euclide, la Sfera, le Teoriche de' pianeti e l'Almagesto, e che però io lo avisi se in questi mi sono profondato. Quanto all'Almagesto, io ne viddi i

(1) Giovanni Fontana. Cfr. n.o 1930.
(2) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, a, 3).
(3) Carlo Castelli.
(4) Di stilo fiorentino.
(5) Bernardino Spada.

primi 4 libri con diligenza: gli altri li trascorsi anchora tutti, se ben non con tanta diligenza come i primi; però all'occasione spero che del resto anchora potrò darli sodisfattione con un puoco di nuovo studio ch'io li faccia. Delli altri non parlo, parendomi che basti il dir d'haver visto l'Almagesto. Non mancherò però fra tanto di farvi riflessione, e con più animo quanto meglio sentirò incaminarsi il negotio; che se non sortisse, temo che sarano causa ch'io mi raffreddi tanto nello studio, ch'io non possi applicar l'animo per l'avvenire a far cosa buona, non ostante ch'io tenga in mente i semi di bellissime cose, come, se Iddio gli darà vita, come Lo prego, e a me anchora, con comodità li farò sapere. Fra tanto prego N. S. che li dia sanità, dolendomi molto per haver inteso dal P. R.mo nostro ch'ella sia travagliata da indispositioni; e di gratia, veda, se può, di scriver almen due righe di suo pugno alli sudetti SS.ri e di farmi haver le sudette lettere, quali però potrà lei inviare al S.r Cesare Marsilii, che le presenterà e darà il moto al negotio, e, come spero, lo ridurrà con tal mezo al desiderato fine. Con che me li confermo devotissimo et obligatissimo servo, basciandoli le mani.

Di Parma, alli 12 Gen.ro 1629.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo Ser.re

F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il S.r Gal.eo Galilei.

Fiorenza.

1929**.

BONAVENTURA CAVALIERI a CESARE MARSILI in Bologna.

Parma, 12 gennaio 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Dal P. Priore di S. Eustachio ho inteso il bisogno, e ne ho scritto al S.r Galileo [1], quale (come per un'altra ho scritto a V. S.) intendo ch'è amalato; tuttavia spero che, se può, in qualche maniera me ne favorirà; qual poi manderà a V. S. le lettere che bisognano, acciò poi ella mi favorisca, come la prego, di presentarle, agiutando il negotio come più gli parerà spediente....

---

[1] Cfr. n.o 1928.

1930.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 21 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 97. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Le lodi che V. S. molto Ill.re dà alla mia scrittura[1] mi fanno insuperbire di modo, che mi sono gloriato con tutti questi Signori e con Nostro Signore stesso del voto di V. S.; e li ne rendo grazie, perchè tengo per fermo che l'operetta li paia di qualche merito per l'amore che porta all'autore: e se le cose che son scritte son vere, come io credo, lei sa che è opera sua. E questo che io dico è tanto vero, che l'Ecc.mo S.r Ambasciator Veneto Angelo...[2] più volte m'ha detto che la scrittura pare opera di V. S.

Quanto a quella difficoltà che fa dell'acqua premuta, non credo che il Fon-
10 tana[3] possa pretendere quella fuga che V.S. pensa: prima, perchè non l'ha detto; e di più, se lo voleva dire, e se intendeva questo punto della velocità, fu in tutto vanissima l'opera sua di quelle misure. Ma rispondendo più vivamente dico, che in tal senso non è vero che l'acqua occupi minor loco per essere premuta, come dice il Fontana, ma per essere veloce, come dico io; nel modo che non è vero che il giaccio galleggi per essere a predominio aereo, ma perchè è più leggiero dell'acqua. So che V. S. m'intende senza che io dica più: la voglio solo pregare che osservi la cautela con la quale io camino nella mia scrittura, di dire sempre che non è stata bene intesa, pienamente spiegata, al vivo penetrata, e simili cose, la velocità dell'acqua e la sua forza in fare scemare la misura.

20 I Padri del Collegio han vista questa opera; io però non glie l'ho data; e la lodano in colmo. Presto haveremo un libro novo e grande delle macchie solari del finto Appelle[4]. Staremo a vedere. In tanto li bacio le mani, che mi s'aggiacciano dal freddo. Il padre Falconcini porta lui i miei libri.

Roma, il 21 Gen.o 1629.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.o Galilei, p.o Filosofo di S. A. S.
Firenze.

Lett. 1930. 18. *sempre che che non* —

(1) Cfr. n.o 1927.

(2) Angelo Contarini. Nel mss. segue ad *Angelo* un cognome (*Foscarini?*) cancellato.

(3) Giovanni Fontana. Cfr. n.o 1927.

(4) Intendi, quella che poi fu la *Rosa Ursina*: cfr. n.o 876.

1931.

CARLO BOCCHINERI a [GALILEO in Firenze].
Prato, 27 gennaio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 87. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re

Li sposi [1] e tutti noi stiamo con molto desiderio attendendo V. S. Ecc.ma domenica mattina, augurandole un lieto e quieto viaggio. La sposa, per conservazione di V. S., la prega a venir in lettiga, acciò il gran freddo della mattina non le faccia nocumento alla testa; però venga bene armata di panni e chiusa, che noi le prepareremo un buon fuoco. Non venga anco digiuna. Ci sarà una messa riservata a lei nella mia chiesa, che starà a posta sua; e riservandoci nel resto a bocca, tutti unitamente le baciamo le mani.

Di Prato, li 27 di Genn.o 1628 [2].
Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma 10

Pigli ancora in lettiga un caldanino per non patir freddo.

Ser.re Aff.mo e Parente
Carlo Bocchineri.

1932.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.
Parma, 20 febbraio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 147. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r e P.ron Col.mo

Stavo pure aspettando le due lettere del G. Duca per il Legato di Bologna e per il Regimento, conforme che li scrissi [3] haver inteso dal S.r Cesare Marsilii esser di bisogno, ma sin hora non le ho ricevute; e perciò ho scritto al S.r Cesare che non trattenesse più quella del G. D., che lei mi mandò, ma la facesse havere all' Ill.mo Ludovisio, e trattasse il negotio, pensando che queste due non possino tardare a venire, sì come la prego quanto so et posso.

---

[1] Vincenzio Galilei e Sestilia Bocchineri. Cfr. Vol. XIX, Doc. XXVII, *d*).

[2] Di stilo fiorentino.

[3] Cfr. n.o 1928, lin. 2-4.

Ho havuto da Mons.r Ciampoli 5 lettere di raccomandazione appresso gl' Ill.mo Aldobrandini, Ludovisio e Spada [1] legato, e l' Ill.mo Marchese Fachinetti [2] et il
10 S.r Cospi [3], SS.ri del Regimento.

Mi son risoluto mandare al S.r Cesare il mio libro di geometria [4] acciò, se ben non ho in stampa, veghino il preparamento; ma perchè so che forsi non si troverà in Bologna chi si prenda cura di essaminar tal libro, e finalmente la concluderano ch' io li mandi qualche cosa in astronomia, qualche tavole o effemeridi, e poichè io non ho applicato lo studio in questa parte, distratto da quel-l' altro genere di materia, desiderarei che V. S. Ecc.ma facesse un puoco di sicurtà per me appresso quei SS.ri con una sua lettera scritta al Regimento, o al capo, o ad un de' principali, che in questo anchora fossero per ricevere quella sodisfattione che loro desiderano, potendosi metter loro in consideratione che se il
20 Magini è tanto stimato in astronomia, egli perciò non s' applicò ad altra parte, come ho fatt' io, non havendo, per dir così, messo il piede nell' immensi campi delle altre parti di matematica. Fra tanto ho revisto Tolomeo e mi vado impossessando anchor di questa parte, e farò in tal maniera che mai V. S. sia molestata per la sicurtà ch' havrà di me fatto appresso quei SS.ri, sì come la prego vogli far quanto prima con favorirmi delle due lettere già scritte, che gli proffesserò eterna gratitudine, e me li terrò perpetuamente obligato.

Di Parma, alli 20 Febraro 1629.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo e Dev.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

30 *Fuori:* Al molto Ill.re et Ecc.mo S.r e P.ron mio Col.mo
Il S.r Galileo Gal.ei
Fiorenza.

1933*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 24 febbraio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 103. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Io credo di havere incontrato alcune cose belle in risposta di quell' acqua premuta [5], le quali non ho ancora ben distese in netto, ed haverei estremo bi-

Lett. 1932. 25. *già scritto* —

[1] Bernardino Spada.
[2] Lodovico Facchinetti.
[3] Francesco Cospi.
[4] Cfr. n.o 1934.
[5] Cfr. nn.i 1927, 1930.

sogno di esserli per quattro o sei giorni appresso; ma in ogni modo spero, per l'ordinario che viene, mandarli l'ossatura del mio pensiero, che credo che li sarà di gusto.

Qua si dice che il Padre Scheinero, *alias* Apelle, habbia finito di stampare il suo libro *De maculis solis* in Bracciano [1], ma non si è ancor visto. Come viene alla luce, procurarò mandargliene uno. In tanto deve sapere che al principio di questo mese apparve una macchia nel sole assai grande e oscura, rotonda, con pochissima accompagnatura, la quale finì il suo corso e passaggio a' 9 del presente, e questa mattina ha cominciato a comparire di nuovo, in modo, che credo sia la medesima; e il tempo del ritorno rincontra benissimo. 10

Oggi ho incontrato il S.r Principe Cesis, tutto tutto di V. S., e li bacia le mani; ed io me li ricordo servitore obligatissimo, come sa.

Di Roma, il 24 di Feb.o 1629.

Mi è stata mandata da una Sig.ra R.da monaca della Nonciatina [2] una scatola, dentro alcune paste e fiori, e la lettera è stata persa da quello che ha riscossa la scatola dalla dogana; però non so il nome di cotesta Signora: solo mi ricordo che è di casa Baldesi. V. S. faccia mia scusa, se non rispondo hora, e la ringrazii di tanta cortesia. 20

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il [. . . .] Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma
Firenze.

1934**.

BONAVENTURA CAVALIERI a [CESARE MARSILI in Bologna].
Parma, 27 febbraio 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Gli mando il mio libro di geometria [3], acciò, essendo ricercata, possi mostrare qualche cosa del mio. Questo fu già visto dal S.r Galileo, e da lui mi fu collaudato il farlo stampare. . . .

---

[1] Cfr. n.o 1930.
[2] Cfr. nn.i 1901, 1903.
[3] Cfr. nn.i 1924, 1932.

1935*.

GIOVANNI DI GUEVARA a [GALILEO in Firenze].

Roma, 2 marzo 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 105. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Vedendo di non havere risposta da V. S. per spatio di più d'un anno sopra quelle difficultà che mi occorrevano nella questione 24 delle Mechaniche d'Aristotele, forsi per naufragio di lettere e star la mia residentia lontana dal commercio, feci finalmente proseguire la stampa che tenevo sospesa in Roma; dove già terminata e sopragiuntovi anch'io, ne mando a V. S. con questa un volume, et un altro al Ser.mo Gran Duca [1]. Conosco d'essere troppo ardito con esporre i miei mancamenti al sole prima di riceverne la correttione; ma la necessità d'esser troppo impegnato, co 'l principio dato alla stampa due anni
10 sono per gusto de' Padroni, e l'osservanza che professo a S. A. Ser.ma et alla molta gentilezza di V. S., mi farà essere compatito, convenendomi esporgli quel che non potevo coprire, dopo haver scoperto quel che intendevo già anni sono, senza tempo di ruminare e conferir le materie con altri, come si suole, per trovarmi in un'aspra solitudine d'huomini di lettere et impiegato in materie differentissime, come sono quelle del governo della mia chiesa e d'una diocesi grandissima, quando più pensavo di attendere a me solo et allo studio privato. Accetti dunque V. S. questo picciolo segno del molto che la riverisco e stimo, e sia un tributo di riconoscenza alla sua singular dottrina, della quale si compiacque darmi un saggio a bocca quando eravamo in Firenze co 'l Sig.r Cardinale Bar-
20 berino [2]; e favoriscami con suoi comandamenti avisarmi liberamente ciò che senta dell'opra, poichè quello che non è più a tempo per l'emendatione del fatto, sarà cautela per qualche altra opra da farsi. Con che, desiderando sopra modo di rivedere V. S. e goderne un poco servendola di presenza, finisco con baciarli affettuosamente le mani e supplicarla mi mantenghi la gratia di S. A. Ser.ma, con ricordargli quanto li vivo affettuoso e vero servitore.

Da Roma, 2 di Marzo 1629.

Di V. S. molto Ill.re

Affett.mo Ser.re di cuore
G. di Guevara, Vesc.o di Theano.

Lett. 1935. 11. *molto gentilezza* — 23. *rivedere a V. S.* —

[1] Cfr. n.o 1831, lin. 42.

[2] Maffeo Barberini.

1936**.

SIGISMONDO PELLEGRI a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bologna, 4 marzo 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo S.r e P.ron Colen.mo

Per informatione più piena di V. S. Ill.ma, dico che il Padre si chiama Fra Buonaventura Cavalieri da Milano, il quale è stato discepolo del Sig.r Galileo, et già dieci anni sono che ha letto nel Studio di Pisa in suplimento del Padre Don Benedetto Castelli, monaco Casinense; et al presente si trova in Parma, Priore del nostro monastero di S. Benedetto, et è di età incirca d'anni 35....

1937**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 10 marzo 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Il non haver saputo (ancor che lungamente vi habbia pensato) trovar parole e scuse atte a purgare appresso V. S. Ill.ma la contumacia in che mi veggo caduto per il silenzio di tanto tempo, ha fatto divenir l'istessa contumacia continuamente maggiore, e tale che, diffidando quasi di poterne già mai impetrar perdono dalla sua cortesia, ancor che infinita, ho più volte presa la penna in mano, e poi, come disperato, depostala; e benchè appresso la mia coscienza io mi sia per mesi et anni sentito scarico e disobbligato da cotal debito, poi che un miserabile infortunio, che con mio infinito dolore intesi 10 essere accaduto a V. S., mi rendeva impossibile il farle pervenire altro che le mie lagrime, tutta via l'essere stato ultimamente da me saputo il tristo avviso essere stato falso, non ha bastato a rinfrancarmi gli spiriti et a prestarmi ardire di liberamente comparire avanti a lei, che della causa della mia lunga taciturnità non era consapevole. Hor *tandem*, S. Cesare, io, e non lei, sono ritornato da morte a vita nel sentire che ella, al suo solito, vive per favorire gl'amici e servitori suoi, e sono l'istesso Galileo, suo antico e devo-

tissimo servo: humilmente gli chieggo perdono, e la supplico a re-
20 stituirmi quel luogo che già mi concesse nella sua buona grazia, prontissimo a emendare il fallo commesso con quella penitenza che alla sua indulgente benignità piacerà d'impormi.

Il molto Rev.do Fra Buonaventura Cavalieri, Gesuato, il quale per onorarmi dice haver ricevuto da me qualche aiuto nel principio de' suoi studii matematici, sento che ricerca la lettura di tal facoltà in cotesta Università, e questo per potere con maggior libertà proseguir tale studio, nel quale egli si sente haver talento e genio mirabile. Io, se 'l giudizio mio può comprendere il vero e l'attestazion mia trovar credito alcuno, ingenuamente stimo, pochi da Archimede
30 in qua, e forse niuno, essersi tanto internato e profondato nell'intelligenza della geometria, sì come da alcune opere sue comprendo; e per esser questa parte la più difficile, e quella sopra la quale tutte le altre matematiche si appoggiano, non ho dubbio alcuno che egli nelle altre, assai più facili di questa, non sia per far passate mirabili. Ne ho volsuto dar conto a V. S. (supponendo che ella sia per favorirlo) per entrar a parte nell'onore che io son sicuro che egli arrecherà a cotesta cattedra, qual volta succeda che sia fatta elezzione della persona sua. Nè mi occorrendo altro per hora, torno al mio particolare interesse, supplicandola a consolarmi con due sue
40 righe et a restituirmi la sua desideratissima e stimatissima grazia; e reverentemente gli bacio le mani.

Di Fir.ze, li 10 di Marzo 1629.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Oblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

1938**.

CARLO CASTELLI a BENEDETTO CASTELLI in Roma.

Brescia, 15 marzo 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 65. — Autografa. Fuori, accanto all' indirizzo, di mano di Galileo si legge: S. Carlo Castelli.

Molto Ill.e mio Sig.e

Ho recento la sua, che mi è stata molto cara, intendendo per essa il suo bon stato et del Padre Rev.mo: alla qual rispondo, quanto al'interesse del Sig.r Galileo, che dal' agente

Lett. 1937. 39. *a consolarmi consolarmi con* — 42. A quanto pare, prima aveva scritto *1628* e poi corresse *1629*. —

del' eredità non ò opposition alcuna; resta solo che li sian consignati li mobili del defonto, senza quali non può pagar, al che era fatta certa opositione da M.r Ill.mo [1], che gionse in Bresia marti proximo pasato, per interesse dell' Ill.mo Vescovo di Sarzana [2]; del qual questo agente à mostrato una letera direttiva a M.r nostro Vescovo, che lisentiava ogni cosa per il suo interesse, così che eri sera fu dato il processo a M.r Vicario, qual mi disse che l' aveva anco subito visto, et che voleva dichiarar che oramai fusse consignato questa eredità al' agente sopradetto. È ben vero che li dinari, per quanto intendo, sono 10 spesi: restavi però, tra crediti et mobili, molto più di quello noi avantiamo. Andarò facendo quel tanto crederò sia più profitevole alla causa....

1939.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 22 marzo 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 65-66. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Restammo veramente tutte satisfatte della sposa [3], per esser molto affabile e gratiosa; ma sopra ogn' altra cosa ne dà contento il conoscer ch' ella porti amore a V. S., poi che supponghiamo che sia per farle quegl' ossequii che noi le faremmo se ci fossi permesso. Non lasceremo già di far ancor noi la parte nostra in verso di lei, cioè di tenerla continuamente raccomandata al Signor Iddio; chè troppo siamo obligate, non solo come figliuole, ma come orfane abbandonate che saremmo, se V. S. ci mancassi.

Oh se almeno io fossi abile ad esprimerle il mio concetto, sarei sicura ch' ella non dubiterebbe ch' io non l' amassi tanto teneramente quanto mai altra figliuola 10 habbia amato il padre; ma non so [si]gnificarglielo con altre parole, se non con dire ch' io l' amo più di me stessa, poi che, doppo Dio, l' essere lo riconosco da lei, accompagnato da tanti altri benefitii che sono innumerabili, sì che mi conosco anco obligata e prontissima, quando bisognassi, ad espor la mia vita a qual si voglia travaglio per lei, eccetuatone l' offesa di S. D. M.

Di gratia, V. S. mi perdoni se la tengo a tedio troppo lungamente, poi che talvolta l' affetto mi trasporta. Non mi ero già messa a scriver con questo pensiero, [ma sì] bene per dirle che se potessi rimandar l' orivolo sabato sera, la sagrestana, che ci chiama a matutino, l' havrebbe caro; ma se non si può, mediante la brevità del tempo che V. S. l' ha tenuto, sia per non detto: chè meglio 20 sarà l' indugiare qualche poco, e riaverlo aggiustato, caso che ne habbia bisogno.

[1] Marino Zorzi.

[2] Gio. Battista Salvago. Cfr. Vol. XIX, Documento XXXIII, a, 1), lin. 83.

[3] Cfr. nn.i 1925, 1931.

Vorrei anco sapere s' ella si contentassi di far un baratto con noi, ciò è ripigliarsi un chitarrone ch' ella ci donò parecchi anni sono, e donarci un breviario a tutte due; già che quelli che havemmo quando ci facemmo monache, sono tutti stracciati, essendo questi gl' instrumenti che adopriamo ogni giorno, ove che quello se ne sta sempre alla polvere e va a risico d' andar male, essendo costretta, per non far scortesia, a mandarlo in presto fuor di casa qualche volta. Se V. S. si contenta, me ne darà avviso, acciò possa mandarlo: e quanto a i breviarii, non ci curiamo che siano dorati, ma basterebbe che vi fossino tutti i 30 Santi di nuovo aggiunti, et havessino buona stampa, perchè ci serviranno nella vecchiaia, se ci arriveremo.

Volevo fargli della conserva di fiori di ramerino, ma as[... che] V. S. mi rimandi qualcuno de' miei vasi di vetro, perchè non ho dove metterla; e così, se havessi per casa qualche barattolo o ampolla vota che gli dia impaccio, a me sarebbe grata per la bottega.

Et qui per fine la saluto di cuore, insieme con Suor Archangiola e tutte di camera. Nostro Signore la conservi in Sua gratia.

Li 22 di Marzo 1628 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma

40 Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

1940**.

SIGISMONDO PELLEGRI a CESARE MARSILI in Bologna.

Bologna, 22 marzo 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.r et P.ron Oss.mo

Per risposta dell' informatione che V. S. Ill.ma mi richiede in materia del P. Bonaventura Cavallieri Milanese, professore delle scienze mathematiche, le dico esser d' età d' anni 33 in 36 in circa, quale per qualche poco di tempo è stato sotto la disciplina del Sig.r Galileo 12 anni sono, se bene ha havuto altri maestri; ha letto nello Studio di Pisa in luogo del molto R.do Padre D. Benedetto Castelli Casinense, che hora si truova chiamato al servizio degl' Ecc.mi Sig.ri Barberini; ha ancora letto per più d' un anno privatamente in Firenze alli Sig.ri Ascanio Piccolomini, hor Arcivescovo di Siena, a due nepoti del Sig.r Card. dal Monte, et al Sig.r Gio. Batta Rinoncini, et altri. Ne potria haver in-10 formatione da Mons. Ciampoli, di quel grado che si sa in queste professioni....

[1] Di stilo fiorentino.

1941*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Parma, 27 marzo 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 107. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Dal Padre General nostro ricevei un'inclusa di V. S., indrizzata al S.r Cesare Marsilii, qual veramente mi è stata di gran consolatione per esser un pezzo ch'egli aspettava tal lettera, sì come anco quelle del G. Duca, che gli dimandai un pezzo fa; del che la ringratio sommamente. Mi stupisco però del Padre Generale, che niente mi disse di queste lettere del G. D., se V. S. era per cavarle, o se non era per cavarle per non esser espediente per qualche raggionevol causa; nè meno mi ha scritto cosa alcuna doppo, come mi diceva di voler fare. Però gli mando la inclusa [1], scrittami da Bologna da chi opera per me, acciò veda a che termine sta il negotio, non perchè intenda di volerl'occupare più di 10 quel che conviene, havendo ella sin hora fatto troppo per me, ma perchè sappi e di suo parer facci quel che li par meglio circa le lettere del G. D. overo circa lo scriver lei a questi che il Padre nomina. Non manco per la mia parte di far quel che si conviene. Mandai alli giorni passati il mio volume di geometria, diviso in 6 libri al S.r Cesare [2], ma egli mi rispose ch'era troppo difficile, e che per questi principii desiderava qualche operetta chiara; là onde ho questa settimana composto un breve discorso delle settioni coniche e loro utilità in materia in particolar delli specchi, qual credo non li dispiacerà, et hoggi sto per mandarglielo. Fra tanto non presenta memoriale per me, trattenendolo io nella speranza di haver le due lettere sudette del G. D. al Legato e Regimento, e io non li 20 posso dire nè sì nè no che sian per venire, poichè non ne ho mai potuto intender nuova dal P. Generale, che promise di scriverne. Di gratia, mi favorisca di scrivermi se le devo aspettare, o pure far presentare il memoriale senz'aspettar altro, e ciò per poter sapere, inanzi il nostro Capitolo, se il negotio è per haver effetto, e perciò se io devo procurare la stanza di Bologna al Capitolo o no. Mi scusi, di gratia; e se vol mandarle per maggior prestezza, le potrà inviare al S.r Cesare, overo al nostro monastero in Bologna, che si chiama S. Eu-

---

[1] Non è presentemente allogata.

[2] Cfr. n.o 1934.

stachio, al P. Provinciale. E con questo faccio fine, ringratiandola della lettera scritta per me al S.r Cesare, e li baccio le mani.

30 Di Parma, alli 27 Marzo 1629.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.ro
F. Bon.ra Cavalieri.

Mi rallegro poi delle nozze felici del suo figliolo.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Gal.ei
Fiorenza.

1942.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 28 marzo 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 149. — Autografa la sottoscrizione.

Ecc.mo Sig.r P.ron mio Col.mo

Son vivuto sin hora, vivo e vivrò anche doppo morte, partialissimo servitore del mio caro Sig.r Galileo, nè accidente di alcuna sorte torrà che non sia un interno desiderio in me di poterla servire, come per questo rispetto m'assicuro altretanta corrispondenza dalla parte di V. S. Ecc.ma; che non dirò superflue, ma almeno troppo abondanti, sono state le longhe scuse che ella ha fatto nella sua cortese, poco fa a me gionta, per non havermi scritto [1]. Fu vero che passa di poco l'anno che, nell'esercitarmi per un torneo che si preparava al Gran Duca, in un incontro mi scavezzai il braccio destro in mezzo tra 'l gombito e la spalla; 10 ma è anche vero (Dio laudato) che sono talmente ritornato, che ho potuto far l'istesso giuoco quest'anno di carnovale nel medesimo luogo.

Mi saria bene stato più caro l'intender da V. S. Ecc.ma, se il Chiaramonti l'ha pur fatta perdere a gl'astronomi intorno alle stelle nuove e commete nell'ottavo cielo o sopra la luna; del che ne sto ansiosissimo, e se me ne darà risposta, non mi potrà fare il maggior favore.

Quanto all'interesse del Padre [2], spero incaminarlo in modo e con tal riputatione, valendomi anco assaissimo sopra modo la lettera di V. S. Ecc.ma, che spero sarà consolato. E qui a V. S. Ecc.ma auguro il compimento della sanità, poichè

[1] Cfr. n.o 1937.

[2] BONAVENTURA CAVALIERI.

le posso dire per pruova, al presente, esser pessima cosa la malatia, per ritrovarmi indisposto di un poco di febre. 20

Di Bologna, li 28 Marzo 1629.

Di V. S. Ecc.ma

Si ritruova al presente a Bologna un cavalliero grandissimo Francese, che si chiama l'Abbate S. Luca[1], qual si spera sarà Cardinale: egl' è della nostra opinione, e se ben mai li ho parlato, ci salutiamo cortesissimamente. So che ho da ritrovarmi con lui; però se V. S. Ecc.ma mi desse facoltà che le potessi mostrare la scrittura ch' ella fece contro l' Ingoli, mi sarà caro. 30

Aff.mo Se.re

Cesare Marsili.

1943**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 7 aprile 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Non potrei con parole rappresentare a V. S. Ill.ma di quanta consolazione mi sia stata la cortesissima sua lettera[2], ricevuta da me in questo punto, per la quale mi si è tolto tutto il dubbio e timore, che havevo, di haver grandemente scapitato nella grazia di V. S., da me tanto stimata, mediante il lungo silenzio tenuto seco non per mia colpa, ma per mia disgrazia; per che la verità è che sono circa 3 anni che da un gentil huomo Bolognese sentii, con mio estremo cordoglio, V. S. essere in una quistione restato privo della vita. Hor quando sentirò io mai verità alcuna che mi possa gustar tanto e 10 recarmi tanta consolazione, quanta mi ha arrecato il ritrovar questa essere stata una bugia? Viviamo dunque, e ritorniamo sopra le nostre filosofiche dolcezze.

---

[1] D'Espinay de Saint-Luc.

[2] Cfr. n.o 1942.

E per rispondere al particolare che mi domanda circa 'l Sig.r C. Chiaramonte[1], gli dico che con un solo detto si snerva tutto quello che egli scrive in materia delle comete e delle stelle nuove etc. Egli fonda e fabbrica le sue ragioni et i suoi calcoli sopra osservazioni fatte da molti astronomi; et io, ammettendogli i suoi computi esser esattamente calcolati, gli domando quello che egli stima delle osser-
20 vazioni fondamentali, cioè se egli le stima giuste, o fallate et erronee: se erronee, già egli medesimo accusa le sue demostrazioni per invalide e nulla concludenti; se giuste, bisogna che egli confessi, non solamente alcune comete o stelle nuove essere elementari et altre sopracelesti, ma l'istesse essere nel medesimo tempo state prossime alla terra et insieme per infinito spazio superiori anco alle stelle fisse, poi che, tra le osservazioni fatte da varii osservatori, se ne cavano di quelle che concludono questo, e di quelle che concludono quell'altro. Ma il S. Chiaramonte (nè so imaginarmi con qual ragione) ha giudicate e chiamate erronee le osservazioni dalle quali si
30 raccoglieva, la lontananza di tali fenomeni esser più che infinita; e non errate, anzi ben giuste, quelle che facevano per il suo intento, provando la distanza esser piccola. Sì che, al mio parere, se egli voleva più rettamente filosofare, doveva dire che dalle contrarianti conseguenze che si raccolgono dalle varie osservazioni fatte da diversi osservatori altro non si può veramente dedurre, se non che pochissime, e forse nissuna, di esse osservazioni è stata fatta esattamente, ma molte molto esorbitantemente; chè così necessariamente si conclude dal dedursi che si fa da altre et altre di esse, quell'oggetto, che non poteva nell'istesso tempo essere se non in un sol
40 luogo, mostrarcisi costituito in molti luoghi, e per immensi spazii l'uno dall'altro differenti. Se le osservazioni son tutte giuste, tutte si accorderanno in collocar il medesimo oggetto nella medesima distanza; ma non si accordano; adunque alcune non son giuste: e se tra esse ve ne sono delle non giuste, et il Chiaramonte chiama giuste solamente quelle che provano il fenomeno vicino, et io chiamerò queste fallate, e giuste quelle che lo mostrano lontanissimo; e così saremo del pari, e la fatica intrapresa inutile.

Di quella mia risposta all'Ingoli V. S. ne è padrona, et io son sicuro che ella non ne disporrà mai in mio progiudizio: però se la

[1] Cav. Scipione Chiaramonti.

stima degna d'esser veduta da un Signore di tanto pregio [1], la mo- 50
stri, et insieme gli faccia offerta della mia servitù.

Il Padre F. Bonaventura mi domanda lettere del G. D. per il S. Car. Legato [2] costì et per il Reggimento; ma perchè sento che queste AA. malvolentieri in simili occasioni raccomandano fuori che i loro vassalli, non ho voluto sin hora tentar questa cosa: oltre che non so quanto in simili occasioni possino esser profittevoli, dove la sola certezza della sufficienza del suggetto è quella che ha a far gioco: tuttavia, quando anco V. S. giudicassi che potessero esser di gran momento, io le procurerò, per quanto mai potrò; e sopra questo aspetterò suo ordine. Stimava anco il medesimo Padre utile al suo 60
negozio che io stesso scrivessi al Reggimento; ma non veggo che la mia attestazione potesse operar più di quello che possa far quello che del medesimo Padre ho di già con verità scritto a V. S.: però anco di questo mi rimetto al consiglio di V. S. Alla quale, per non più tediarla, reverentemente bacio le mani, e nella sua buona grazia mi raccomando.

Di Fir.ze, li 7 di Aprile 1629.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

1944.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 10 aprile 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 151. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r P.ron Col.mo

Resto obligatissimo alla gentilezza di V. S. Ecc.ma della gratiosa risposta [3] ch' ella si è compiacciuta darmi di materia tanto da me desiderata.

Intorno il Padre Cavallieri, hieri, per ritrovarmi convalescente di un poco di febre, della quale 20 e più anni sono ne son stato essente, e i medici giudicano che ne sarò per altretanto spatio doppo sarò purgato, feci presentare a un gentilhuomo mio parente non solo il memoriale della richiesta della cathedra al S.r Confaloniere, ma ancho il capo della lettera da V. S. Ecc.ma scrittami [4] come

[1] Cfr. n.o 1942, lin. 24-25.
[2] Bernardino Spada.
[3] Cfr. n.o 1943.
[4] Cfr. n.o 1937, lin. 23-38.

a lei da me richiesta per assicurarmi se potevo proporre per buono questo soggetto; la qual mi pare bastante e sufficientissima in questo particolare. Havevo già io commissione da' SS.ri Assonti passati dello Studio di ricercare persona atta per questa cathedra. Tenevo da un mio amico di Napoli [1] una lettera per il Gloriosi, ma perchè non viddi replica alcuna, non so per qual accidente, alla mia risposta, il negotio svanì. Il vedere il S.r Chiaramonti tanto nemico degli astronomi ha fatto che io non mi son curato di proporlo, sebene ho inteso sotto mano che se gli havessi offerto il mio aiuto, l'havrebbe havuto molto caro. L'haver io hora inteso il desiderio grande che haveva questo Padre di questa cathedra, sapendo che è amico degli amici, come di V. S. Ecc.ma et del Padre D. Benedetto, mi sono andato persuadendo ch'egli non possa havere opinioni contrarie alle loro; e perciò ricorsi dagli Assonti dello Studio che hora esercitano quel carico, e li chiessi se haveano per questa cathedra alcun soggetto, e li dissi l'ordine che tenevo da' passati, e che al presente havea procurato di sviare un Padre, di molto valore. Eglino mi ringratiorono del zelo et m'animorono a dare il memoriale, come ho fatto fare, che, per quanto disse hie[ri] il S.r Confaloniere, questa mattina sarà letto in Reggimento. La lettera del Gran Duca diretta al S.r Card.l Ludovisi [2], appresso di me, fu frustatoria, come anco poco giovevoli saranno le due lettere del S.r Cianpoli, una al S.r Card. Ludovisi e l'altra al S.r Card. Legato; poichè in questo particolare questi SS.ri Cardinali, quando non volessero, come facc'io, portar questo negotio, che non lo farebbono e forsi non li giovarebbe se lo facessero, non v'hanno alcuna auttorità, e meglio, al concetto ch'[io] sappi qualche cosa di queste professioni, crederanno a me questi Signori, che non farebb[ero] a loro. *Mi spiace solo che ella non dichi apertamente che almeno per qualche poco di te[mpo] sia stato suo allievo; e se con un' altra sua, diretta a me che li chieggio come sta questo fatto, si dichiarasse, havrei che fosse molto giovevole al Padre* [3].

Quanto alle lettere del Gran Duca, quando havesse a scrivere, basteria che scrivesse al Reggimento; non perchè io diffidi che egli non sia per ottener la cathedra, chè tengo sicuro ch'egli havrà la prima del Magini, che so si saria contentato di quella del Cattaldi [4], che pure è vacante; ma perchè a'frati sogliono dare poco stipendio, una lettera del Gran Duca, diretta al Reggimento, faria che crescerebbero il stipendio: sebene io non so come il Granduca habbi campo di raccommandar soggetti ad altri, mentre egli ne ha bisogno per lui, se è però

[1] Gio. Battista Montalbani. Questa lettera, sotto il dì 2 settembre 1628, è nell'Archivio Marsigli in Bologna, e precisamente nella Busta da noi citata nell'informazione premessa al n.º 1688. Cfr. Antonio Favaro, *Amici e corrispondenti di Galileo Galilei. IX. Giovanni Camillo Gloriosi* (*Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.* Tomo LXIII. Parte II, 1903-1904, pag. 46). Venezia, officine grafiche C. Ferrari, 1904.

[2] Cfr. nn.i 1923, 1924.

[3] Nell'originale, da *Mi spiace* a *Padre* è sottolineato, e di fronte è, sul margine, un segno in forma d'una 𝔤𝔣.

[4] Pietro Antonio Cataldi.

vero che ne habbi bisogno in Pisa o in Siena; *sì che quando la lettera non dicesse ch' egli lo pigliarebbe per uno de' suoi Studii, se il Padre non havesse, o per l'aria o per qualche altra difficoltà, volontà d'andarvi, io non credo che fosse niente giovevole* [1]: e forsi il Gran Duca, mentre non fossero piene le cathedre, non esprimerebbe questo in sua lettera; quando poi fossero piene, crederei potesse dire, *che se le cathedre non fossero piene, egli lo pigliarebbe volentieri per sè: et in questo caso la supplicarei della lettera, ma però diretta a me a sigillo volante* [2], acciò potessi parlare con questi Signori in conformità dello scritto. 50

Mando con questa occasione a V. S. Ecc.ma la risposta che dà il S.r Card. Ludovisi alla lettera del Gran Duca ch' io li presentai, il tenor della quale saprei volentieri, e vedrò di saperlo dal suo secretario.

In materia de' nostri studii, intendo che un Giesuita [3] in Ferrara scrive, o finge di scrivere, un grosso volume *De magnete* contra il Gilberti [4]: dico, finge di scrivere, perchè internamente, quanto mi vien referto, egli crede la mobilità della terra.

Mi scusi se lungamente l' ho infastidita, chè il desiderio di servir gl' amici mi fa talvolta straparlare; et li bacio le mani.

Bologna, li 10 Aprile 1629. 60

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Parcia.mo Ser.re
Cesare Marsili.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo mio S.r et P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze.

1945*.

GIOVANNI DI GUEVARA a GALILEO [in Firenze].
Roma, 20 aprile 1629.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXVII, n.o 94. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

L'ambitione grande c' ho d' imparare e d' esser favorito da V. S. con un'occhiata che dia a quel commento che feci sopra le Mechaniche d'Aristotele, m' ha fatto sentire assai che V. S. non habbi ricevuto il libro dopo tanto tempo che gli lo mandai [5], giunto con un altro volume per S. A. Ser.ma; però vengo con

[1] Da *sì che quando* a *giovevole* è sottolineato nell' originale.
[2] Anche da *che se le cathedre* a *volante* nell'originale è sottolineato.
[3] Cfr. n.o 1972, lin. 20-22.
[4] GUGLIELMO GILBERT. Cfr. n.o 83.
[5] Cfr. n.o 1935.

questa a supplicarla mi dia un cenno, sepur l'havesse ricevuto dopoi l'ultima che mi scrisse, sì come l'haveva già ricevuto S. A., o pure per che strada sicura ne gli potrò mandar un altro. Et aspettarò che V. S. mi honori della parte che mi promette di quella sua speculatione sopra la questione 24 [1].

10 Col Sig. Prencipe Cesis facciamo spesso e lunga commemoratione di V. S., con infinito desiderio di goderla presente, e S. E. gli ricorda i Dialogi et i moti, per beneficio universale e lume degli ingegni curiosi. Lascio i congressi che habiamo con Monsig.r Ciampoli, dove V. S. è sempre presente nella stima e veneratione, come in bocca, di quanti siamo; e m' habbia V. S. per uno de' suoi partialissimi servitori, che tanto più merito da lei esser favorito, quanto nella solitudine della mia residenza non haverò altro ricovro o recreatione delle sue opere e lettere, se mi favorirà alle volte di qualche cenno per man d'altro, per non straccar la sua, degna di maggior impiego. Con che di cuore gli bacio per mille volte le mani.

20 Di Roma, 20 d'Aprile 1629.

Di V. S. molto Ill.re — Affett.mo Ser.re

S.r Galileo Galilei. — G. di Guevara, Vesc.o di Theano.

1946.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 21 aprile 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

In risposta di quello che V. S. Ill.ma mi domanda circa i progressi nello studio delle matematiche del molto R. Padre Fra Buonaventura Cavalieri [2], deve sapere come, sendo chiamato circa 15 anni fa alla lettura di tal facoltà nello Studio di Pisa il molto Rev. Padre Don Benedetto Castelli, monaco Cassinense, già mio uditore e discepolo in Padova, alloggiò questi per lo spazio di 2 anni nel monastero de i Padri Gesuati in Pisa, dove con tale occasione alcuni studenti de i detti Padri volsero sentire dal P. D. Benedetto i principii delle 10 matematiche, tra i quali fu il Padre Fra Bonaventura; e come quello

[1] Cfr. n.o 1935, lin. 3.

[2] Cfr. n.o 1944.

che era di mirabile ingegno e dispostissimo a tale studio, in capo a pochi giorni apprese in maniera le prime introduzzioni, che poco hebbe di poi bisogno dell' aiuto di altri: et se in alcuna facoltà accade, in questa massimamente avviene, che quelli che son bisognosi di maestro non passano mai la mediocrità, et la natural disposizione fa più che mille precettori. È vero che, incontrando egli qualche grande difficoltà, conferendola meco, gli ho più volte abbreviato il tempo dell' intelligenza. Egli poi, lontano dal Padre D. Benedetto e da me, ha per sè stesso veduti i più gravi e difficili autori, come, oltre a Euclide, Apollonio, Archimede, Tolomeo et altri; e tirato dalla 20 vivacità del suo ingegno, ha ritrovato un nuovo metodo di dimostrare, col quale egli dimostra per via più spedita le cose di Archimede e le principali di altri gravi autori. E benchè questi suoi studii per la loro difficoltà non sieno materie da catedre, tutta via, quando egli habbia occasione di legger publicamente, con a lui facilissima applicazione alle lezioni più popolari e facilissime in comparazione delle altre sue notizie, indubitatamente egli è per fare quanto qualsivoglia altro. E tanto sia detto per significare a V. S. Ill.ma il concetto che io tengo di questo suggetto.

Quanto a gl' altri particolari contenuti nella sua lettera, io con- 30 corro seco in giudicare poco necessarii o utili gli altri mezi, li quali non tenterò; nè meno anco potrei ricercargli di presente, ritrovandosi il G. D. a Pisa. Aspetto d' hora in hora il Padre D. Benedetto da Roma, che, passando di qua, va al capitolo a Parma, e doverà passar per Bologna et abboccarsi con V. S.; e da esso potrà intendere più minutamente circa questo fatto.

Se il Gesuita scrive contro al Gilberti [1], credo che non vedremo maggior sottigliezze delle solite di quei Reverendi, le quali, al mio parere, in materie filosofiche sono assai triviali. Sento all' incontro che il finto Apelle stampa in Bracciano un lungo trattato *de maculis* 40 *solis* [2]; et quello esser lungo mi fa assai dubitare che non sia pieno di spropositi, li quali, per essere infiniti, possono imbrattare molti fogli, dove che il vero tien poco luogo: et io tengo per fermo che se egli dirà altro che quello che dissi già io nelle mie Lettere solari, dirà tutte vanità e bugie.

---

(1) Cfr. n.° 1944.

(2) Cfr. n.° 1930, lin. 21-22.

Non ho per hora che dir più a V. S. Ill.ma, salvo che il confermarmegli servitore devotissimo, et con ogni debita reverenza baciargli le mani e pregarle intera felicità.

Di Bellosguardo, li 21 di Aprile 1629.

50 Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

1947*.

ELIA DIODATI a [GALILEO in Firenze].

Susa, 22 aprile 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. VI, car. 78r. — Copia di mano di VINCENZIO VIVIANI. In capo a questo frammento si legge, di mano dello stesso VIVIANI: « E. D. Susa, 22 Ap.le 1629 ».

però la prego con ogni maggior affetto che si degni consolarmi con due righe di sua mano, avvisandomi a che termine ha ridotto il Dialogo del flusso e reflusso [1] per lo stabilimento del nuovo sistema, credendo che haverà finito un pezzo fa.

1948**.

GIOVANNI BATTISTA SAMPIERI

agli ASSUNTI DELLO STUDIO DI BOLOGNA in Bologna.

Roma, 5 maggio 1629.

Arch. di Stato in Bologna. Lettere a Studio, 1618 al 1639. — Autografa

.... Del P.re Bonaventura poi non mi dà l'animo di dire quanto trovo di buono della sua persona, poichè Mons. Ciampoli mi dice che il S.r Galileo lo tiene, se si può dire, per maggior huomo che non fu Archimede, et che il P.re D. Benedetto lo esalta e stima molto più di sè medesimo; et Monsignore ci esorta a non lasciarlo in modo alcuno....

1949**.

GIOVANNI CIAMPOLI a CESARE MARSILI in Bologna.

Roma, 26 maggio 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.to Sig.r mio Oss.mo

Dalla relatione fatta dal Sig.r Ambasciatore [2] potrà V. S. haver veduto le mie testimonianze intorno all'eminenti virtù del Padre Fra Buonaventura Cavalieri. Sono state

---

[1] Cfr. n.o 1700. [2] Cfr. n.o 1948.

fatto da me non solo per la cognitione et esperienza havuta del suo ingegno, ma ancora per le confermationi havute dal Sig.r Galileo, il quale stima sommamente questo soggetto. Io in somma, per tutti questi rispetti, non potevo celare le sue lodi; e se il mio testimonio sarà di qualche valore appresso codesti SS.ri, spero che si compiaceranno di consolare detto Padre....

1950.

GALILEO a [GIOVANFRANCESCO BUONAMICI in Madrid].

Firenze, 19 giugno 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 72. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Col.mo

Prevenuto dalla cortesia di V. S. molto I. vengo, non senza qualche rossore, a renderle grazie del cortese offizio che si è degnata di passar meco in una sua lettera al S. Carlo [1], col quale havendo per mezzo di mio figliuolo contratto parentado [2], sì come mi pregio delle onorate condizioni di tutta la casa sua, così ascrivo a mia gran ventura l'havere hauto con tal mezo adito all'amicizia (termine men cortigianesco, ma più amabile, che servitù) di V. S., et se piacerà a Dio, alla sua conversazione tra non molto tempo; ancor che ciò non sia per seguire senza mio scapito nel concetto che ella tien 10 di me, mentre ella da vicino conoscerà quanto male mi si assestino quelli attributi de' quali ella da lontano mi onora. Ma sia quello che si voglia: quella parte che con altri mezi non potrei meritare nella buona grazia di V. S., procurerò di aqquistarmela con un vivissimo et evidente affetto, e desiderio di porre ad effetto ogni suo cenno. Intanto gradisca la sincerità dell'animo mio, mentre con reverente affetto, insieme con Vincenzo mio figliuolo e con la sposa, gli bacio le mani e prego intera felicità.

Di Fir.ze, li 19 di Giugno 1629.

Di V. S. molto I. Dev.mo Ser.re 20

Galileo Galilei.

---

(1) Carlo Bocchineri. (2) Cfr. n.o 1931.

1951.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 8 luglio 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 88. — Autografa.

Amatiss.^{mo} Sig.^{r} Padre,

L'incomodità che ho patita da poi che sono in questa casa, mediante la carestia di cella, so che V. S. in parte lo sa; et hora io più chiaramente glielo esplicherò, dicendole che una piccola celletta, la quale pagammo (conforme all'uso che haviamo noi altre) alla nostra maestra trentasei scudi, sono due o tre anni, mi è convenuto, per necessità, cederla totalmente a Suor Archangiola, acciò (per quanto è possibile) ella stia separata dalla sudetta nostra maestra, che, travagliata fuor di modo da i soliti humori, dubito che con la continua conversatione gl'apporterebbe non poco detrimento; oltre che, per esser S.^{r} Archan- 10 giola di qualità molto diversa dalla mia, e più tosto stravagante, mi torna meglio il cedergli in molte cose, per poter vivere con quella pace et unione che ricerca l'intenso amore che scambievolmente ci portiamo: onde io mi ritrovo la notte con la travagliosa compagnia della maestra (se bene me la passo assai allegramente con l'aiuto del Signore, dal quale mi sono permessi questi travagli indubitatamente per mio bene), et il giorno sono quasi peregrina, non havendo luogo ove ritirarmi un'hora a mia requisitione. Non desidero camera grande o molto bella, ma solo un poca di stanzuola, come appunto adesso mi se ne porge occasione d'una piccolina, che una monaca vuol vendere per necessità di danari, et, mediante il buon uffitio fatto per me da Suor Luisa, mi preferisce a molte 20 altre che cercano di comprarla; ma perchè la valuta è di scudi 35, et io non ne ho altro che dieci, accomodatimi pur da S.^{r} Luisa, e cinque ne aspetto della mia entrata, non posso impossessarmene, anzi dubito di perderla, se V. S. non mi sovviene con la quantità che me ne mancano, che sono scudi 20.

Esplico a V. S. il mio bisogno con sicurtà filiale e senza ceremonie, per non offender quell'amorevolezza da me tante volte esperimentata. Solo replicherò che questa è delle maggiori necessità che mi possino avvenire in questo stato che mi ritrovo, et che, amandomi ella come so che mi ama e desiderando il mio contento, supponga che da questo me ne deriverà contento e gusto grandissimo, e pur anco lecito et honesto, non desiderando altro che un poca di quiete e so-

Lett. 1951. 2-8. Prima aveva scritto *La penuria che ho patita.... mediante l'incomodità e carestia di cella;* poi corresse *La penuria* in *L'incomodità*, e *mediante l'incomodità* in *mediante la*, cancellando *incomodità;* ma tralasciò di cancellare *e* tra *incomodità* e *carestia:* così che ora si legge *mediante la e carestia.* — 18. *d'un piccolina* —

litudine. Potrebbe dirmi V. S. che, per esser assai la somma che domando, io m' accomodi de i 30 scudi che tiene ancora il convento di suo [1]; al che io rispondo (oltre che non è possibile l' haverli in questo estremo, essendo in molta necessità la monaca venditrice) che V. S. promesse alla Madre badessa di non gli domandare se non veniva qualche occasione, mediante la quale il convento fossi sollevato, e non astretto a sborsarli contanti: sì che non per questo penso che V. S. lascerà di farmi questa gran carità, la quale gl' adimando per l' amor di Dio, essendo ancor io nel numero de i poveri bisognosi, posti in carcere, e non solo dico bisognosi, ma anco vergognosi, poi che alla sua presenza non ardirei di dir così apertamente il mio bisogno, nè meno a Vincentio; ma solo con questa mia a V. S. ricorro con ogni fiducia, sapendo che vorrà e potrà aiutarmi. E qui per fine me le raccomando con tutto l' affetto, sì come anco a Vincentio e sua sposa. Il Signor Iddio la conservi lungamente felice.

Di S. Matteo, li 8 di Lug.° 1629.

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molt' Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, mio Osser.mo, a
Bello Sguardo.

1952*.

GALILEO a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].
Firenze, luglio 1629.

Arch. di Stato in Firenze. Filza 9a di negozi e relazioni del Sig.re Audit. Lorenzo Usimbardi, dal 1626 al 1631, car. 285. — Originale, non autografa.

Ser.mo Gran Duca,

Espone all' A. V. S. Galileo del q. Vinc.° Galilei, come sotto li 25 di Giugno 1619 ottenne dal Ser.mo Gran Duca Cosimo di gloriosa memoria ampla legittimatione [2] per Vincenzio suo figliuolo, per la quale si rendeva capace degli honori, dignità, offizii et benefizii de i quali fusse capace suo padre, eccettuatone però gli honori publici et magistrati della Città di Fiorenza, da i quali voleva che per allhora fusse escluso, sino tanto che sopra di questo fusse con speciale indulto proveduto, cioè (come in voce fu da S. A. dichiarato) quando

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXII.

[2] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXVII, a).

10 si fusse veduta la riuscita del figliuolo circa i costumi et li studii, la quale, essendo buona, l'harebbe reso capace ancora di quelli honori publici et magistrati. Hora, havendo per li X anni decorsi atteso esso figliuolo a varii studii nobili et ultimamente dottoratosi in legge, et ne i costumi portatosi sempre modestamente, supplica suo padre l'A. V. S. che, con la hereditaria benignità del Ser.^{mo} suo Padre, resti servita di ammetterlo et renderlo capace ancora di essi honori publici et dignità et magistrati della Città di Fiorenza: della qual grazia le resterà con perpetuo obligo, pregando Dio per ogni maggior prosperità dell'A. V. S., etc.

Di mano di ANDREA CIOLI:

20 L'Auditore delle Reformagioni informi.

And. Cioli. 12 Lug.° 1629.

1953*.

GIOVANFRANCESCO BUONAMICI a GALILEO [in Firenze].

Madrid, 4 agosto 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 153. — Autografa.

Molto Ill.^{re} Sig.^{or} mio Osser.^{mo}

La cortesia ha voluto dimostrarsi compagna, come suole, della virtù, et a me dar cagione di far tanto più stima (se fosse stato possibile) di questa, mentre scorgo l'eccesso di quella nella lettera [1] con la quale V. S., volendo prevenirmi, mi ha, posso dire, confuso; ma io mi glorierò di tal mortificatione, che mi apre l'adito alla conoscenza et amicitia che V. S. mi esibisce, la quale io avidissimamente accetto, per corrisponderle con termine dovuto di servitù et reverenza in ogni parte dove io sia per trovarmi: nè sarà la speranza di questa consolatione il minore incentivo per maturare il mio ritorno, nel quale prego Dio che mi 10 conceda gratia di trovar V. S. col S.^{or} Carlo [2] in perfetta salute, per poterli godere et honorare come desidero et devo così per la parentela come per le degne qualità loro.

La commemoratione che havevo fatto al S.^{or} Carlo della persona di V. S., che non fu con intentione ch' ella dovesse vederla, mi cagiona rossore per la sua cortezza; et non mi potrò mai sodisfare in dir tutto quello che son sicuro (secondo

[1] Cfr. n.° 1950.

[2] CARLO BOCCHINERI.

il concetto in che la teneva l'Arciduca Carlo [1] mio Signore, et la tiene il Ser.mo mio Principe, il Conte Palatino Duca di Neuburg [2], intendentissimi et versatissimi nelle mathematiche, et l'universal consenso la predica) esser dovuto all'eccellenza de' meriti di V. S., alla quale auguro dal Signore Dio una felice et numerosa propagatione di nepoti, ne' quali ci si perpetuino le sue scienze. Et insieme con 20 la S.ra Sestilia [3] et suo Sig.r consorte li bacio le mani et prego ogni vero contento et prosperità.

Di Madrid, li 4 di Agosto 1629.

Di V. S. molto Ill.re

Devot.mo Serv.re

S.r Galileo Galilei.

Gio. Fran.o Buonamici.

1954*.

LORENZO USIMBARDI a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].

[Firenze], 17 agosto 1629.

Arch. di Stato in Firenze. Filza citata al n.o 1952, car. 284. — Autografa la firma.

Ser.mo Gran Duca,

Per informazione sopra l'incluso supplicato [4] del Galileo matematico, posso dire a V. Alt.za come ho rivisto la relazione che io feci l'anno 1619 [5] et il privilegio di legittimazione di Vinc.o suo figliuolo, la quale gli fu spedita in amplissima forma per le qualità et meriti dello stesso supplicante, et anco perchè il figliuolo era semplice naturale, nato di soluto et soluta; et quanto alli honori, fu habilitato ad ogni dignità, offitio e benefitio de' quali il padre era capace, eccettuati però i publici honori, offitii et magistrati della Città di Firenze, da' quali, secondo le leggi et il solito, volle per allora l'Alt.za Paterna che fussi excluso, sintanto che specialmente per gratia gli fussi concesso, perchè nel'informazione si disse che li offitii et magistrati di Firenze si solevono sempre excet- 10 tuare, per concederne poi l'habilità a parte, in tempo che si possa conoscere il merito e vedere la riuscita del legittimato. Ma hora, essendo passati X anni et constando delle buone qualità di Vinc.o, figliuolo del supplicante, già dottorato in legge, V. Alt.za comanderà se vuole habilitarlo a' detti offitii et honori della Città, che si suol fare nel modo ordinario col farlo vedere di Collegio per mezzo del Segretario delle Tratte, come pochi mesi sono fu habilitato lo stesso Galileo supplicante, veduto similmente di Collegio per gratia di V. A. [6]; et sarebbe passato questo benefizio anco nel figliuolo et ne' descendenti,

---

[1] Carlo d'Austria.

[2] Wolfango Guglielmo Duca di Neuburg.

[3] Sestilia Bocchineri ne' Galilei.

[4] Cfr. n.o 1952.

[5] Cfr. n.o 1386.

[6] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXVI.

se non fussi stata fatta l'excettuazione predetta nel privilegio della legittimazione. Et humilmente le fo reverenza.

20 Di casa, alli 17 d'Agosto 1629.

Di V. A. S.

Humil.mo Servo
Lorenzo Usim.di

Di mano di FERDINANDO II:

Fer.

E di mano di ANDREA CIOLI:

Mess. Pierfrancesco Ricci lo metta in nota per esser visto di Collegio [1], *non ostante* [2].

And.a Cioli. 19 Ag.to 1629.

1955.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 29 agosto 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 113. — Autografa la sottoscrizione.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.r P.ron Osservan.mo

Sopra l'informatione di V. S. Ecc.ma [3], si sono mossi concordemente questi Signori del Regimento a promovere alla prima cathedra di Mathematica il Padre Fra Bonaventura Cavagliere, col medesimo stipendio che havea l'Ecc.mo Magini quando fu condotto alla medesima lettura. Io non dubito che non sia per riuscire nelle cose di mathematicha, e spero ancho, sopra la di lei informatione, che sia per riuscire nell'astronomia, se bene mi ha dato gran sospetto il non havermi mai mandato alcun calcolo fatto sopra le Tavole Rodolfine [4], che le inviai alcuni mesi sono: e pure qua vi sono scholari, che nella praticha di quelle 10 Tavole non hanno altra dificoltà che nel moto della luna. Della matematicha pura, anchor che sia il tutto, in questa città ne è fatta pocha stima, e più stimano di gran longha detto studio d'astronomia.

La condotta è per tre anni: haverà occasione di poter mostrare in questo tempo quanto egli vaglia; e l'asicuro che se non fosse stato per rispetto di lei,

---

(1) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXVII, *c*, 1).

(2) Cfr. n.o 1913, lin. 17-19.

(3) Cfr. n.o 1946.

(4) *Tabulae Rudolphinae, quibus astronomicae scientiae, temporum longinquitate collapsae, restauratio continetur, a Phoenice illo astronomorum Tychone* ecc. *primum animo concepta et destinata anno Christi MDLXIV* ecc. *Tabulas ipsas* ecc. *primum* ecc. *continuavit, deinde* ecc. *perfecit, absolvit adque causarum et calculi perennis formulam traduxit,* IOANNES KEPLERUS ecc. Anno MDCXXVII.

per questa diffidenza serei stato alquanto più lento in procurargli questo honore. Mi conservi nella sua buona gratia. Il solito suo partialissimo servitore.

Di Bologna, questo dì 29 Ag.to 1629.
Di V. S. molt' Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo e Pa.mo Se.re
Cesare Marsili.

Fuori: Al molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo 20
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze.

1956*.

GIOVANNI DI GUEVARA a [GALILEO in Firenze].

Teano, 2 settembre 1629.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXVII, n.o 96. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Il non vedere risposta dell' ultima [1], ch' io scrissi a V. S. da Roma, in quattro mesi, e non sapere che habbia ancora ricevuto quel libro che gli mandavo sopra le Mechaniche d'Aristotele [2], m' ha fatto risolvere di mandargliene un altro volume, qual spero che V. S. riceverà con questa; e di nuovo la prego ad honorarmi con un'occhiata che dia all'opra et una risposta all'autore, essendo tanto suo servitore di vero affetto, accennandomi i mancamenti per riparargli un'altra volta, già che non ho potuto in questa. E così desidero sapere come piacesse a S. A. Ser.ma, dalla quale hebbi favoritissima risposta, vivendo ambitiosissimo della sua gratia e che gli fussero grate le mie fatiche, non dovendo essere queste 10 l'ultime. Favoriscami dunque V. S. come suole, e trovandosi occupata mi facci scrivere da altri due parole senza ceremonie, sapendo quanto l'amo e quanto la stimo, conforme al suo merito singulare. Con che fine a V. S. bacio affettuosamente le mani, et avverto che la risposta l'invii a Roma alla posta del Papa, dalla quale mi vengono sempre le lettere sicurissime.

Theano, 2 di 7mbre 1629.
Di V. S. molto Ill.re

Affett.mo Ser.re
S.r Galileo Galilei.
G. di Guevara, Vesc.o di Theano.

---

[1] Cfr. n.o 1945.

[2] Cfr. n.o 1935.

1957*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Firenze.

Arcetri, 6 settembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 90. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre.

Haviamo rihavuta l'ampolla d'olio con li scorpioni, e la ringratiamo Suor Luisa et io infinitamente. Volevamo, parecchi giorni sono, mandargli un poca di acqua di cannella fatta da noi non è molto, che, avvicinandosi la stagione più fresca, pensiamo che gli deva esser grata; ma restiamo per l'incomodità che haviamo di chi la porti: che se V. S. havessi la casa più appresso (com'io desidererei), non ci sarebbano queste difficoltà. Basta, aspetteremo la prima occasione, et fra tanto havrò caro di sapere come stia la Lisabetta [1], et se vuol qualche cosa da noi.

Quando V. S. manda la tela per i collari per lei e pezzuola per la cognata, 10 havrò caro che mandi la mostra di un collare che gli stia bene, e similmente il refe bresciano che m'ha promesso, che ne lavorerò con esso la pezzuola. Perchè ho gran sonno, non dirò altro, se non che ne vo al letto per cavarmelo, essendo assai notte. La saluto di cuore, insieme con Suor Luisa e Suor Archangiola, et similmente Vincentio e la sposa. Nostro Signore la conservi.

Di S. Matteo, li 6 di 7mbre 1629.

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma

Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r Padre mio Oss.mo

Il Sig.r Galileo Galilei.

20 Firenze.

1958.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 7 settembre 1629.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Ho sentito con gusto quanto V. S. Ill.ma mi scrive nella sua cortesissima lettera [2]; e poi che io sono a sì gran parte nel favore ot-

Lett. 1957. 9. *Qando* —

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXII, lin. 11.

[2] Cfr. n.o 1955.

tenuto da cotesto Ill.mo Reggimento, non mancherò di ricordare e sollecitare il Padre Fra Buonaventura nello studio dell'astronomia, con ferma speranza che egli in questo sia per rendersi non men simile a Tolommeo, che si sia reso in geometria emulo di Archimede. E se non ha risposto prontamente al calcolo domandatogli, credo che ciò proceda perchè voglia, come conviene ad un maestro, antepor la teorica alla pratica, cioè intender molto bene l'Almagesto 10 di Tolomeo e le Revoluzioni del Copernico, e poi praticar tal dottrina ne i computi, ne i quali molti sono pratichissimi senza punto intender quello che si faccino; e son sicuro che l'istesso Ticone, conforme alle osservazioni del quale son calcolate le Tavole Rodulfee, non poteva intender niente de i nominati autori, come quello che non sapeva nè anco i primi elementi di geometria. Conceda dunque V. S. Ill.ma per hora a uno che si è occupato più nella geometria che ne i calcoli, il valer molto in quella e meno in questi; ma renda certi cotesti SS.ri e sè stessa, che e' sia con la felicità del suo ingegno per dar piena sodisfazione nel maneggiar le tavole, opera assai più 20 facile che gli studii già superati dal Padre.

Io torno a render grazie a V. S. Ill.ma del favore prestato a questo soggetto, e con chiamarmegli obbligatissimo la supplico a comandare a me con assoluta autorità, chè mi haverà sempre prontissimo ad ogni suo cenno; e con vero affetto gli bacio le mani, e dal Signore Dio gli prego intera felicità.

Da Bellosguardo, li 7 di 7mbre 1629.

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

1959.

GIO. BATTISTA BALIANI a [GALILEO in Firenze].

Genova, 7 settembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 155. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Ancorchè sia gran tempo che io non habbia havuto lettere di V. S., nè scrittole, non è però che io non sia quello istesso suo partiale che io era in tempo

del Sig.r Filippo Salviati, che sia in Cielo, e dopo, per quel tempo che di presenza e con lettere io riceveva de' suoi favori. Che per ciò ho volontieri preso l'occasione di raccomandarle con questa mia il P. Francesco di S. Giuseppe [1] de' PP. delle Scuole Pie, il quale è avvido dell'amicitia di V. S., come io di conservarla. Esso è giovane virtuoso e studioso, e in qualche parte delle matematiche ha, a mio parere, ecceduto la mediocrità. Priego V. S. favorir detto Padre
10 nelle occasioni che se le rappresenteranno, et io gliene resterò obbligatissimo.

Sto in continuo desiderio di veder uscir fuori qualche nuovo parto di V. S., alla quale bacio con affetto le mani e priego ogni contento.

Di Gen.a, alli 7 di Sett.e 1629.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

S.or Aff.mo

Gio. B.a Baliano.

1960*.

GIORGIO FORTESCUE a GALILEO [in Firenze].

Londra, 15 ottobre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 157. — Copia di mano di Vincenzio Galilei.

Ornatissimo Viro et de literis optime merito Galilaeo de Galilaeis Georgius de Forti Scuto Anglus S. D.

Suasu dicam an amicorum impulsu, Vir ornatissime, iam in lucem libellum do, qui inscribitur Feriae Academicae [2] in quo ex opticis, catoptricis, mathematicis, astronomicis, nonnulla adfero experientia comprobata mea.

In his usus sum artificio Marci Tullii aliorumque, qui, ut sibi in dicendo auctoritatem concilient, inducunt colloquentes Catones, Crassos, Antonios, similesque palmares homines.

Igitur ignosce, Vir sapientissime, si disputantem in scriptis meis temet re-
10 pereris, illos inter qui exquisitis suis artibus occiduum hunc sustentant orbem. Verum ad hoc pensiculate incubui (cum fama tua augeri a me non possit), ut nihil ad asylum nominis tui confugeret, quod splendorem imminuat tuum. At, dices, praepropere hic tecum agi, cum vita debuisses fungi prius, quam celebrari in scena gloriae. Ita est, mi Galilaee, si commune tuum cum caeteris fatum; at tu, adhuc in humanis, inventor, ne dicam genitor, syderum, a lumine ad lumen, a gloria ad gloriam transvolans, nunc in coelis, velut alter Cepheus, Cassiopeiae tuae vicinus splendes, nunc in terris, Dexiphanis filio mirabilior, Hetruriae tuae (olim

[1] Famiano Michelini.

[2] *Feriae Academicae*, auctore Georgio de Forti Scuto, Nobili Anglo. Duaci, ex officina Marci Wyon sub signo Phoenicis, M. DC. XXX.

sacrorum, nunc etiam ingeniorum, regno) tanquam in mundi pharo praefulges. Terra enim quod coelum videat et cognoscat, coelumque quod terras illuminet, Galilaeo debent. 20

Ergo da veniam, serius petenti licet, Vir spectatissime, quod, inconsulto te, cum tuo egerim nomine: ambitiosae id sane artis erat meae, ut vi laudum tuarum protegar, Scuto meipso longe Fortiori. Vale.

Londino, Idib. Octob. M.D.C.XXVIIII.

1961.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 20 ottobre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 115. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Giunsi in Bologna alli 18 del presente, dove ritrovai la gratissima di V. S. et intesi il gusto che ha sentito della mia elettione per Matematico di questo Studio, del che sommamente la ringratio, come anco di quanto ella ha oprato in mio favore, sapendo quanta parte vi habbi havuto l'attestatione di V. S.; che perciò mi sforzarò ad ogni mio potere di farla parer verdadiera nella testimonianza fatta di me, dandomi per hora tutto allo studio dell'astronomia, come V. S. mi esorta e come pur troppo è necessario ch'io facci. Il non haver havuto libri in queste materie astronomiche, e massime de' moderni, è stato causa che non vi habbi fatto quell'applicatione che saria stato di bisogno. Del non haver 10 io mandato al S.r Cesare il calcolo[1], è stato causa il non haver visto l'Epitome dell'Astronomia Copernicana[2], nella quale spiega le teoriche delle sue tavole, non mi essendo volsuto assicurare non vedendo prima i fondamenti, aggiunto l'oscurità istessa dell'opera sua: perciò scrivo a Roma a Mons.r Ciampoli acciò mi favorisca di procurarmi la licenza di legerlo, che poi, havutala, cercarò di sodisfare in questa parte a questi Signori, che veramente altro non desiderano. Mi vado preparando per far l'oratione proemiale, e poi per principiare a leggere Euclide per il presente anno.

Sento molta consolatione ch'ella, se bene in età assai grave, anchor si affatichi per utilità de' studiosi. Ella poi, per la padronanza che ha di me, è sciolta 20 dall'obligo di rispondere ad ogni mia lettera; havrò ben gusto sentire alcuna volta, quando li piacerà, nova di lei, che fra tanto non mancherò alla giornata

[1] Cfr. n.° 1955. [2] Cfr. n.° 1403.

di dargli raguaglio di quanto succederà. Il Sig.r Cesare parimente se li ricorda servitore, et io, di nuovo ringratiandola de' suoi favori, gli faccio con ogni affetto riverenza.

Di Bologna, alli 20 Ottobre 1629.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

De.mo Ser.re

F. Bon.ra Cavalieri.

1962*.

GALILEO ad ELIA DIODATI [in Parigi].

[Firenze], 29 ottobre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. VI, car. 88r.-t. — Copia di mano di VINCENZIO VIVIANI. In capo a questo frammento si legge, di mano dello stesso VIVIANI: « G.o G.o 29 Ottobre 1629. Risposta a una de' 30 Agosto, che non ci è ».

E per dar a V. S. qualche avviso circa a' miei studi [1], sappia che da un mese in qua ho ripreso i miei Dialogi intorno al flusso e reflusso [2], intermessi per tre anni continui, e, per la Dio grazia, m' è venuta questa buona direzzione, la quale, se continuerà tutta la seguente invernata, spero che condurrà tal opera al fine, e subito la pubblicherò; dove, oltre a quello che s'aspetta alla materia del flusso, saranno inserti molti altri problemi et una amplissima confermazione del sistema Copernicano, con mostrar la nullità di tutto quello che da Ticone e da altri vien portato in contrario. L'opera 10 sarà assai grande e copiosa di molte novità, le quali dalla larghezza del Dialogo mi vien dato campo d'intromettere senza stento o affettazzione; e questo stimolo, che è grande etc.

1963**.

MATTEO CAROSI a GALILEO in Bellosguardo.

Firenze, 2 novembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 116. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re mio Oss.mo

Io sono ricerco da amico, al quale io non posso mancare, della soluzione dell' incluso problema [3]. Ricorro a V. S. Ecc.ma per questa grazia, sicuro doverla

(1) Cfr. n.o 1947.
(2) Cfr. n.o 1700.
(3) Nelle car. 117r.-118r. del medesimo codice della Biblioteca Nazionale Fiorentina che contiene

ricevere da lei meglio che da qual si voglia altro; di che glie ne resterò con particulare obrigazione: e le bacio affettuosamente le mani.

Di Firenze, li 2 9mbre 1629.

Di V. S. molto Ill.e et Ecc.ma

S.re Devotiss.o
Matteo Carosi.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re et P.rn mio Oss.mo
Il Sig.re Galileo Galilei, in
Villa.

1964*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 10 novembre 1629.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 16. — Autografa.

Molto Ill.re ed Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Io non volevo scrivere a V. S. molto Ill.re sino che non era terminato qui in Dataria di Roma chi ha d'avere la Teologale di Brescia, vacata ultimamente per morte del Conte Capriolo, che non ha mai voluto pagare un quattrino, e se li ha portati tutti, con altri interessi, nell'altro mondo; ma V. S. mi fa rompere il disegno con la sua delli 22 d'8bre, capitatami solamente ieri l'altro, che fu l'8 di 9mbre. Saprà dunque, come li ho detto, che essendo morto il Conte, la Dataria deve provedere, ed io ho raccomandato un Dottore mio paesano, quale, se otteneră il Canonicato, come spero, pagarà prontissimamente. Nel resto mio fratello mi scrive[1] che non mancherà fare il possibile con gli eredi del morto, e aspetto sue lettere per l'ordinario prossimo.

L'allegrezza poi che ha hauto Mons.r Ciampoli della nova delle riprese speculazioni da V. S., non si può esprimere. Non ho parlato al Sig. Principe, perchè si trova a S. Angelo; come viene, so che mi darà la mancia. Credo che Mons.r Ciampoli li voglia scrivere una congratulatoria; e veramente si trovano pochi pari suoi, e a me non tocca trovarne nessuno. Altro non ho di novo, solo che li vivo

la presente lettera si legge, di mano ignota, il problema con le soluzioni per diversi casi. Il problema è: « Se con una data quantità di picche e moschetti dovessimo formare un squadrone quadrato di genti, con lasciar da parte tanti moschettieri che bastino per guarnirlo intorno da tre parti a tre a tre, e che volessimo il restante della moschetteria depositarla in mezzo del detto squadrone, acciò da tre parti venissi assicurata da egual numero di file di picche, si domanda quanti moschetti bisognerà che mettiamo da parte per la detta guarnizzione, quanti ne verrà nella fronte e quanti nel fianco, quanti picchieri saranno per fila nello squadrone, et in somma di quanti moschettieri sarà la fronte e di quanti il fianco dello squadroncino depositato; supponendo che le date quantità sempre siano tali che sia possibile il fare tale operazione, e che solo si deva cercare del modo del farla, tanto in questo quanto ne' seguenti casi ».

[1] Cfr. n.o 1938.

quel di sempre; e se bene ho tacciuto in carta, ho parlato di lei in catedra, se non come lei merita, almeno come meglio ho potuto. E con ciò li bacio le mani.

Di Roma, il 10 9mbre 1629.

20 Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

S.r Gal.o Gal.i

Oblig.mo Ser.ro e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

Fuori: [....] Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r [....], p.o Filosofo di S. A. S.
Firenze.

1965*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
[Arcetri], 10 novembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 92. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Mi dispiace in estremo il sentire l'indispositione di V. S., e tanto più perchè ordinariamente è più travagliata quando viene da noi; et ardirei di dire, se credessi indubitatamente che questa gita tanto le nocessi, che più presto mi contenterei di privarmi di vista tanto cara e desiderata; ma veramente ne incolpo molto più la contraria stagione. La prego ad haversi cura più che sia possibile.

Non poteva Suor Luisa mia haver maggior gusto quanto che vedendo che V. S. faccia capitale (se bene in piccola cosa) della nostra bottega; solo ha timore che non sia l'oximele di quella esquisitezza ch'ella vorrebbe, dovendo servire 10 per V. S. Gl'ene mandiamo on. V, come domanda, e se più gl'ene bisognerà, siamo prontissime; ma perchè ordinariamente si suol temperare con syroppo di scorza di cedro, anco di questo gli mandiamo, acciò veda se gli gusta: et se altro gl'occorre, dica liberamente.

La ringratio de i ritagli, e caso che ne habbia più, mi saranno gratissimi; et ancora io non lascerò di mandarle qualche amorevolezza per la Porzia. Gli mando un poco di marzapane, che se lo goda per mio amore, e la saluto, insieme con Vincentio e la cognata, della quale molto mi duole che si ritrovi in letto, e se gli bisogna qualche cosa ch'io la possi servire, lo farò molto volentieri. Nostro Signore doni a tutti la Sua santa gratia.

20 Li 10 di 9mbre 1629.

Sua Fig.la Aff.ma
S. Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

1966*.

PAOLO STECCHINI a GALILEO [in Firenze].

Pisa, 16 novembre 1629.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª XC, n.º 129. — Autografa.

Ill.mo S.r mio, S.r Oss.mo

La riverenza ch'io devo alle singolari prorogative di V. S. Ill.ma m'obliga a redurli nella memoria la mia servitù, pregandola ad havermi nel numero de' suoi servitori.

Lo Studio quest'anno è belissimo in qualità et quantità, et hoggi a punto l'hanno adornato con l'ellettione del Rettore. A me non resta altro se non che venga il Sig. Dino [1], per godere delle contemplationi mattematiche. V. S. Ill.ma fra tanto mi conservi in sua gratia, mentre le faccio riverenza.

Pisa, 16 9mbre 1629.

Di V. S. Ill.ma Ser. Div.mo 10

Ill.mo S.r Galileo Galilei etc. Paolo Stecchini.

1967.

GALILEO a [GIOVANFRANCESCO BUONAMICI in Madrid].

Firenze, 19 novembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. V, car. 59-60. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.n Col.mo

Dal S. Carlo Bocchineri mi vien significato, come a V. S. molto I. da uno amico suo gli vien domandato uno de' miei telescopii più esquisiti, essendogli di propria bocca stato da S. M.à ordinato che egli gliene faccia procaccio; e più sento che il detto amico di V. S. ha dato comessione qua ne i Medici e Segni, di ricevere e mandargli il detto telescopio, con pagarne a me quel prezzo che io ne domanderò, non intendendo egli di volerlo in altra maniera. Circa questo mi occorre dire a V. S., che mi faccia grazia di fare intendere al-l'amico suo come io veramente non ho mai venduto alcuno de' miei 10

---

[1] DINO PERI.

strumenti, nè meno intendo di far ciò di presente nè per l'avvenire; tal che, già che egli si è protestato non lo volere in altro modo, potrà ricever a grado la mia scusa, se in questo particolare non lo servo: che se in altra occasione vorrà servirsi dell'opera mia, mi troverà pronto al servirlo. Et avvenga che in questa domanda si comprende il servizio di Sua M.tà e la grazia e favor mio supremo, in questo sarò io prontissimo a esequire il suo cenno, come se direttamente mi fusse comandato, e porrò ogni industria e diligenza di condurre a perfezzion cosa degna della mano di chi deve rice-
20 verla; e son sicuro che non sarà inferiore a quello che detti al Ser.mo Arciduca Carlo (1) di f. m., mentre era qua, e forse V. S. lo potette vedere.

Ho letta con mio gusto e meraviglia insieme la bellissima scrittura di V. S. in materia della navigazione (2); la qual lettura mi ha commosso assai con la rimembranza del gran negozio che havevo attaccato costà mentre vi era il S. Conte Orso (3), che era di dare a S. M.à il mio trovato per graduar la longitudine, punto massimo et che solo resta per l'ultima perfezzione dell'arte nautica; invenzione cercata in tutti i secoli decorsi, ma non trovata da alcuno, ancor
30 che promessa da molti, tratti dal premio insigne che vien promesso all'inventore. Io l'ho trovata con mezi ammirabili; e gli esalto, perchè non son miei, ma della natura: et il negozio era ridotto a segno, che veniva dato commissione al S. Duca d'Ussona (4) in Napoli di sentirmi; et io ho ancora le lettere che di costà mi vennero per presentarle al detto S. Duca. Ma occorse, che avanti la mia andata a Napoli, S. Ecc. fu richiamato costà. Successe poi in Napoli il S. Card.l Borgia (5); ma avanti che di costà venissero nuove lettere, si partì S. S. Ill.ma Di poi ritornò qua il S. Cont' Orso, e venendo in suo luogo Mons. Giuliano Medici, si cominciò a ritrattarne. Sua S. Rev.ma ci
40 stette poco: sì che in somma il filo si interroppe del tutto, nè io ho poi più cercato di rattaccarlo, essendomi mancati costà li 2 sopranominati ambasciadori, mia affezionati padroni.

Lett. 1967. 27. *per gradur la* —

---

(1) Carlo d'Austria.

(2) *Scrittura in materia di navigazione* fatta dal Cav. Giovan Francesco Buonamici o da esso mandata nel 1629 a Galileo Galilei. Pubblicata da Cesare Guasti (*Archivio Storico Italiano*, Serie IV, Tomo XVI, n.º 46, pag. 2-24). Firenze, G. P. Vieusseux, 1885.

(3) Orso d'Elci.

(4) Cfr. n.º 1442.

(5) Gasparo Borgia.

Già che siamo in cose di mare, deve V. S. sapere come sono sul finire alcuni Dialogi [1] ne i quali tratto la costituzione dell'universo, e tra i problemi principali scrivo del flusso e reflusso del mare, dandomi a credere d'haverne trovata la vera cagione, lontanissima da tutte quelle cose alle quali è stato sin qui attribuito cotale effetto. Io la stimo vera, e tale la stimano tutti quelli con i quali io l'ho conferita. E già che io non posso andare attorno, e la copia delle particolari osservazioni conferisce assai alla confermazione di quello 50 che tratto, voglio pregar V. S. a procurar di abboccarsi con qualcuno che habbia navigato assai e che nel navigare sia stato curioso del far qualche osservazione delle cose naturali; et in particolare desidererei d'essere assicurato della verità di un effetto che molto accomodatamente risponderebbe a i miei pensieri: e questo è, se è vero che navigando all'Indie Occidentali, quando si è dentro a i tropici, cioè verso l'equinoziale, si habbia un vento perpetuo da levante, che conduca facilmente e felicemente le navi; onde poi per il ritorno sia di mestiero far altro viaggio et andar con più lunghezza di tempo ricercando venti da terra, sì che in somma il ritorno sia 60 assai più difficile. Sentirei anco volentieri quello che accaggia nel passare lo stretto di Magaglianes circa le correnti, come ancora quello che si osservi nello stretto di Gibilterra, pur nell'ingresso e regresso dell'Oceano. Nel Faro di Messina le correnti sono di 6 hore in 6 ore veementissime. Sentirei volentieri qualche osservazione che fusse stata fatta nello stretto tra l'isola di San Lorenzo e la costa d'Affrica opposta; et in somma quanti più particolari io potessi sapere, più mi sarebbono grati, perchè l'istorie, cioè le cose sensate, sono i principii sopra i quali si stabiliscono le scienze.

L'haver conosciuto V. S. per ingegno singolare e molto seque- 70 strato da gl'intendimenti popolari, mi dà ardire di ricercarla di tali curiosità, sperando che ella sia per fare ogn'opera acciò io conseguisca, almeno in parte, il mio intento. Da questa mia libertà ritragga in tanto una certa sicurezza di potersi prevaler di me con assoluta autorità; e però, deposte tutte le sorti di cerimonie, alienissime dalle scuole filosofiche, vegga in quello che io fussi buono a

65. *Sentirei volentie qualche* —

---

[1] Cfr. n.° 1700.

servirla, e liberamente mi comandi, mentre io affettuosamente, insieme con la sposa e mio figliuolo, gli bacio le mani e gli prego felicità.

Di Fir.ze, li 19 di 9mbre 1629.

80 Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Parat.mo
Galileo Galilei.

1968*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO [in Bellosguardo].
Arcetri, 22 novembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 94-95. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Hora che alquanto è mitigata la tempesta de i nostri molti travagli, non voglio tralasciar di farne consapevole V. S., sì perchè ne spero alleggerimento d'animo, come anco perchè desidero d'esser scusata da lei se già due volte gl'ho scritto così a caso e non in quella maniera che dovevo, perchè veramente ero mezza fuori di me, mediante il terrore causato a me et a tutte l'altre dalla nostra maestra, la quale, sopraffatta da quei suoi humori o furori, due volte ne i giorni passati ha cercato d'uccidersi: la prima volta con percuotersi il capo e il viso in terra tanto forte, che era divenuta deforme e mostruosa; la seconda, 10 con darsi in una notte tredici ferite, due nella gola, due nello stomaco e l'altre tutte nel ventre. Lascio pensare a V. S. qual fossi l'orrore che ci soprapprese, quando la trovammo tutta sangue e così mal concia. Ma più ci dà stupore che, nell'istesso tempo che si era ferita, ella fa romore perchè si vadia là in cella, domanda il confessore, e in confessione gli consegna il ferro che adoprò, acciò non sia visto da alcuno (se bene, per quanto possiamo conghietturare, fu un temperino): basta che apparisce ch'ella sia pazza e savia nel medesimo tempo, e non si può concluder altro se non che questi sono occulti giuditii del Signore, il quale ancora la lascia in vita, quando per ragioni naturali doveva morire, essendo le ferite tutte pericolose, per quanto diceva il cerusico; che per ciò 20 siamo state a guardarla continuamente, giorno e notte. Adesso siamo qui tutte sane, per gratia di Dio benedetto, et lei si tiene in letto legata, ma con le medesime frenesie, che per ciò stiamo in continuo timore di qualche altra stravaganza.

Doppo questo mio travaglio voglio accennarle un'altra inquietudine d'animo sofferta da me da poi in qua che V. S., per sua amorevolezza, mi donò i 20 scudi che gli domandai [1] (poi che alla presenza non ardii di dirle liberamente l'animo

Lett. 1968. 24. *in qua che che V. S.* —

[1] Cfr. n.o 1951.

mio, quando ultimamente mi domandò se ancora havevo havuta la cella): e ciò è, che essendo io andata con i danari in mano a trovar la monaca che la vendeva, ella, che era in molta necessità, volentieri havrebbe accettati detti danari, ma di privarsi per ancora della cella non si risolveva; sì che, non essendo accordo in fra di noi, non ne seguì altro, non pretendendo io altro che la presente comodità 30 di quella stanzuola. La quale, per haver accertata V. S. che havrei havuta, e non essendo sortito, ne presi grandissimo affanno, non tanto per restarne priva, quanto perchè ho dubitato che V. S. non si tenga aggirata, parendomi d'haverle detto una cosa per un'altra, ancorchè tale non fossi il mio pensiero; nè mai havrei voluto haver questi danari, perchè mi davano molta inquietudine: che per ciò, essendo sopravvenuto alla Madre badessa certa necessità, io liberamente gliene prestai, et ella adesso, per gratitudine e sua amorevolezza, m'ha promesso la camera di quella monaca ammalata[1] ch'io raccontai a V. S., la quale è grande e bella e valeva 120 scudi, et ella si contenta di darmela per 80, che in questo mi fa gratia particolare, sì come in altre occasioni m'ha sempre favorita. E perchè 40 essa sa benissimo che io non posso arrivare anco alla spesa di 80 scudi, s'offerisce di pigliar a questo conto i trenta scudi che già tanto tempo il convento ha tenuti di V. S., pur che ci sia il suo consenso; del che non mi par quasi di poter dubitare, parendomi che non sia da sfuggir questa occasione, essendo massime con molto mio comodo e satisfatione, la quale già so quanto a V. S. sia di gusto. Pregola adunque che mi dia qualche risposta, acciò io possa dar satisfatione alla Madre badessa, che, dovendo fra pochi giorni lasciar l'offitio, va di presente accomodando i suoi conti.

Desidero anco di sapere come V. S. si sente adesso che l'aria è alquanto rasserenata, e non havendo altro, gli mando un poco di cotognato, condito di 50 povertà, ciò è fatto con mele, il quale se non sarà il caso per lei, forse non spiacerà a gl'altri. Alla cognata non saprei che mandarli, già che niente gli piace; pure, se havessi gusto a cosa alcuna fatta da monache, V. S. ce lo avvisi, chè desideriamo di dargli gusto. Non mi sono scordata dell'obligo che tengo con la Portia[2], ma per ancora non mi è possibile il far cosa alcuna. In tanto se V. S. havrà havuti gl'altri ritagli promessimi, havrò caro che me li mandi, aspettandoli io per metterli in opera con quelli che ho havuti.

Aggiungo di più che, mentre scrivo, la monaca sudetta ammalata ha havuto un accidente tale, che pensiamo che sia per morir in breve; a tal che mi bisognerà dar il restante de i danari a Madonna, acciò possi far le spese necessarie 60 per il mortorio.

Mi ritrovo nelle mani la corona di agate donatami da V. S., la quale a me è superflua et inutile, e parmi che starebbe bene alla cognata. La mando adunque

---

[1] Suor MARIA VIRGINIA CASTRUCCI.

[2] Cfr. n.º 1965, lin. 15.

a V. S., acciò veda se si contenta di pigliarla et in cambio mandarmi qualche scudo per questo mio bisogno, che, se piacerà a Dio, credo pure che sarà l'ultimo di tanto gran somma, et per conseguenza non sarò più astretta ad infastidir V. S., ch'è quello che più mi preme. Ma in fatti non ho, nè voglio haver, altri a chi voltarmi, salvo che a lei et a Suor Luisa mia fedelissima, la quale per me s'affatica quanto può; ma finalmente siamo riserrate, e non haviamo quell'habi-
70 lità che molte volte ci bisognerebbono. Benedetto sia il Signore, che non lascia mai di sovvenirci; per amor del quale prego V. S. che mi perdoni se troppo l'infastidisco, sperando che l'istesso Signore non lascerà irremunerati tanti beni che c'ha fatti e fa continuamente, che di tanto lo prego con tutto l'affetto: et lei prego che mi scusi se qui saranno de gl'errori, chè non ho tempo per rilegger questa lunga diceria.

Di S. Matteo, li 22 di 9mbre 1629.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

1969*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 24 novembre 1629.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 17. — Autografa.

Molto Ill.re ed Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Sia lodato Dio, che è stata segnata la supplica a favore di un gentilhuomo che io ho favorito per la Teologale di Brescia [1], il quale, e per la sua bontà e perchè riconosce in grazia da Dio e poi dall'opera mia, pagarà V. S. prontamente al suo termine, quando haverà spedite le bolle, come spero in breve. Ne do parte a V. S., perchè è necessario che mandi una fede autentica della sopravivenza del Sig. Vinc.o Galilei, fatta costì in Firenze, con l'attestazione di V. S. e di un altro o due altri testimoni; e la mandi con coperta al molto Ill.re Sig. Lorenzo Richiadei, Roma, perchè io sono necessitato andare fuori di Roma per
10 servizio de' Padroni, e mi tratterò sino passate le Feste. In tanto lei mi ami al solito. Mons.r Ciampoli li bacia le mani, ed io li fo riverenza.

Di Roma, il 24 di 9mbre 1629.

[1] Cfr. n.o 1964.

La fede deve essere autenticata nel Vescovato; la spesa la farò bona io a V. S. a conto del provisto. Però avvisi il tutto come sopra.

Oblig.^mo Ser.^re e Dis.^lo
S.^r Gal.^i Don Bened.^o Castelli.

Fuori: [....] Sig.^r e P.ron Col.^mo
Il Sig. [....]lei, p.^o Filosofo di S. A. S.
Firenze.

1970.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 15 dicembre 1629.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 120. — Autografa.

Molto Ill.^re et Ecc.^mo Sig.^r et P.ron Col.^mo

Già per un' altra mia [(1)] avisai V. S. Ecc.^ma di quanto era passato quanto al mio ingresso e progresso sin all' hora, quale penso che forsi non l' habbi havuta; e perciò di nuovo gli dico come feci il mio principio con molta mia sodisfattione, con il concorso di tutti questi Ecc.^mi Dottori e Senatori in buon numero, che mostrorno di restare assai sodisfatti. Ho poi seguito di leggere, havendo in publico più di 50 scolari et in privato almeno 15 continui, sì che sin hora non mi mancano scolari, se ben lego Euclide.

Quanto allo stampare, ho diverse cose in mente, e parte in scritto: cioè, in mente, et anco principiate, le tavole de' logaritmi [(2)], diversamente dal Nepero [(3)], 10 alle quali applicarò la dottrina de' triangoli, e ciò non solo in gratia dell' astronomia, ma di questi Signori anchora, che vogliono vedere qualche cosa in tavola; sperando che non siano superflui, sì perchè levo le addittioni e sottrattioni del più e del meno, che arrecano molto fastidio, sì anco perchè, se bene con i logaritmi del Brigio [(4)] si fa il medesimo che con questi, tuttavia quelli sono accomodati al seno toto troppo grande, e volen[do] sminuirlo non vien poi logaritmo del seno toto il numero eguale al seno toto, come agiusto io in queste tavole (il che poi facilita moltissimo il calcolo), conformandovi i calcoli sopra i triangoli, come hano fatto gli altri sopra quelli: cosa veramente, appresso

(1) La lettera alla quale qui accenna non è pervenuta insino a noi.

(2) *Directorium generale Uranometricum in quo trigonometriae logarithmicae fundamenta ac regulae demonstrantur, astronomicaeque supputationes reducuntur,* ecc. Authore Fr. Bonaventura Cavalerio Mediolanensi ecc. Bononiae, typis Nicolai Tebaldini, M.DC.XXXII.

(3) Giovanni Napier.

(4) Enrico Briggs.

20 lei et a me, di poco momento, ma che sarà a questi Signori di qualche sodisfattione, e sarà anco il libro di spaccio, poichè [le] tavole del Brigio non si trovano; e così comincierò a far un puoco di bottega. Tengo poi già fatta un'operetta sopra li specchi sferici, ellittici, parabolici et iperbolici, e loro proprietà quanto all'unire o disunire diversamente le linee radiose o sonore [1] che credo non dispiacerà; e finalmente ho quel libro sì fatto di geometria [2], quale, per stamparlo, credo mi bisognerà aggiongervi, per il puoco spaccio che haverà: e credo mi bisognerà far come in quel paese, dove s'usan maritar le belle fanciulle ricevendone la dote, con la qual maritan poi le brutte anchora, dandogliela die[...]; se ben questa sarà poi nell'intrinseco, per mio giuditio, più bella
30 delle altre opere già [...].

Acciò che poi conosca che la Musa mia geometrica non è in tutto addormentata, gli mando la risolutione del suo problema [3], qual pensai su 'l principio che non fosse men difficile del[la] duplicatione del cubo; ma applicatovi l'animo con diligenza, subito ne intracciai la de[...]. Non si meravigli della tardanza mia nel risponderli, poichè la lettera sua l'ho ricevuta 20 giorni e più doppo ch'era scritta.

Desidero sommamente di veder perfettionati i suoi Dialogi, e meco lo bramano tutti questi Signori, in particolare il Sig.r Cesare Marsilii, che gli rende duplicati saluti: però la prego ad accelerare quanto può di perfettionarli, poichè
40 gli so dire che son aspettati e qua e fuor di qua come manna celeste, et io più di tutti desidero veder e l'opera e lei anchora, come spero, con qualche commodità. E fra tanto mi conservi fra' suoi cari servitori, poichè tale ambisco d'esserli, e mi dia un puoco nuova se la demostratione gli haverà dato sodisfattione. E con questo li baccio le mani, augurandoli felicità, massime nelle future feste di Natale, con il buon Capo d'anno, pregandola a salutare in nome mio il R.mo P. Priore.

Di Bologna, alli 15 Dec.bre 1629.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo Ser.re

F. Bon.ra Cavalieri.

50 *Fuori:* Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Gal.eo Gal.ei

Fiorenza.

---

[1] *Lo Specchio ustorio, overo Trattato delle settioni coniche et alcuni loro mirabili effetti intorno al lume, caldo, freddo, suono e moto ancora*, dedicato a gl'Illustrissimi Signori Senatori di Bologna da F. Bonaventura Cavalieri, ecc. In Bologna, presso Clemente Ferroni, 1632.

[2] *Geometria indivisibilium continuorum, nova quadam ratione promota.* Authore Fr. Bonaventura Cavalerio, ecc. Bononiae, typis Clementis Ferroni, MDCXXXV.

[3] Cfr. Mss. Gal., *Discepoli*, Tomo II, car. 6.

1971.

GALILEO a [FEDERICO CESI in Roma].

Firenze, 24 dicembre 1629.

Bibl. della R. Accademia dei Lincei. Mss. n.° 12 (già cod. Boncompagni 580), car. 160. — Autografa.

Ill.mo et Ecc.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Augurando a V. E. le buone Feste per il presente e per molti anni appresso, vengo, con quella reverenza che all'antica e mia devotissima servitù si richiede, a baciargli la veste, come anco all' Ill.ma et Ecc.ma Sig.ra sua consorte; e per non lasciar indietro cosa ch' io possa creder dover esserle di gusto, gli dico come, per la Dio grazià, sto assai bene di sanità, in guisa tale che, avendo da 2 mesi in qua ripresa la penna, ho condotto vicino al porto i miei Dialogi, e distese assai chiaramente quelle oscurità ch' io aveva tenute sempre quasi che inesplicabili. Pochissimo mi resta delle cose attenenti alla dottrina, e quel poco 10 è di cose già digeste e di facile spiegatura: mancami la cerimoniale introduzzione e le attaccature de i principii de' dialogi con le materie seguenti, che son cose più tosto oratorie o poetiche che scientifiche; tutta via vorrei che avesser qualche spirito e vaghezza. Chiederò aiuto a gli amici, dove la mia musa non avesse genio a bastanza. Sto perplesso circa lo stampargli, se sia bene ch' io mi trasferisca a suo tempo costà, per non gravar altri nella correzzione; e più mi alletta il desiderio di rivedere i padroni e gli amici tanto cari, prima che perder la vista, la quale per l' età grave s' invia verso le tenebre. Questo è quanto posso per ora dire a V. E.; alla quale di nuovo re- 20 verentemente inchinandomi, prego dal S. Dio il complimento d' ogni suo desiderio.

Di Firenze, li 24 di Xmbre 1629.

Di V. E. Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei Linceo.

1972*.

GIOVANNI PIERONI a [GALILEO in Firenze].

Vienna, 29 dicembre 1629.

Dobbiamo riprodurre anche questa lettera (vedi l'informazione premessa al n.° 2) dall'edizione del CAMPORI, che per primo la pubblicò a pag. 288-289 del suo *Carteggio Galileano inedito*, non avendo noi potuto ritrovarne l'originale.

La mia distrazione per i quasi continovi viaggi, già più anni, mi ha fatto tacere assai tempo con V. S., chè veramente per il gusto e favore che io ho di scriverli, ricordandomeli servitore e più che molto affezionato, e di ricever da lei qualche sua lettera, da me desideratissime e sommamente stimate, avrei più spesso ardito di molestarla con mie lettere; ma sì bene fra tanto ho fomentato sempre l'affezione verso di lei e datone segno ovunque io mi son trovato, alle occasioni, le quali son state spesse e lontane ben spesso di luogo tra loro.

L'anno è già passato che io inviai a V. S. le Tavole Rodolfine [1], che penso le abbia ricevute. Ora gli includo questa carta a cautela, se ella non la avesse 10 ancora veduta, perchè io, mediante la mutazione continova di luogo, la ho ricevuta solo ora, se bene il Sig. Keplero me la mandò subito stampata; ed ancora li manderò la sportula aggiunta alle Tavole Rodolfine, ove sono corretti molti errori di quelle, se lei mi farà sapere di non l'aver avuta, chè in dubbio ho stimato bene per ora di non far più grosso il piego.

Con particolar desiderio aspetto di sentire quando V. S. avrà finito e stampato i suoi Dialoghi del flusso e reflusso, del che, per mia relazione, ho molti compagni, avendo avuta occasione di conoscer molti valentuomini matematici, come di altri studi peritissimi ancora.

Già che V. S. mi favorì avvisarmi d'aver speculato circa la calamita e pe- 20 netrato tanto oltre, sentirei volentieri il parer suo circa la nuova Filosofia Magnetica, stampata modernamente costà in Italia (credo in Parma) da un Padre Gesuita [2]. Qua è il P. Galdin [3], matematico molto affezionato di V. S., dal quale ho veduto tal libro, e la saluta.

Io non pretendo di dare incommodo nè causare distrazione alcuna a V. S., ma quando, senza contravenire a ciò, li piacesse farmi degno di avvisarmi qualche cosa delle sue rare speculazioni e studi, ne riceverei estremo gusto e favore sin-

---

[1] Cfr. n.° 1955, lin. 8.

[2] *Philosophia Magnetica, in qua magnetis natura penitus explicatur et omnium quae hoc lapide cernuntur causae propriae afferuntur*, ecc. Auctore NICOLAO CABEO Ferrariensi, Soc. Iesu, ecc., Ferrariae, apud Franciscum Succium, 1629.

[3] Padre PAOLO GULDIN.

golarissimo; e di qua, se ella conosca ch' io possa esser buono a servirla in cosa alcuna, mi troverà sempre prontissimo, se degnerà d'accennarmelo. E per fine gli bacio le mani, e gli auguro felicissimo il prossimo anno, con molti seguenti.

Di Vienna, li 29 Dicembre 1629. 30

Occorrendole scrivermi, potrà sempre inviar le lettere a me a Praga, franche costì per Mantova, quando quel passo è aperto.

1973.

BENEDETTO CASTELLI e MICHELANGELO BUONARROTI a GALILEO in Firenze.

[Roma, 1629].

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 10. — Di mano del CASTELLI sono le lin. 1-16, 22-26, e di mano del BUONARROTI le lin. 17-21.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Hora hora ho inteso il spropositato scropolo di quelli che cercano, sotto titolo di pietà, far levare a V. S. la provisione che gode dalla grandezza del Ser.mo Gran Duca[1]. Sottile inventione! Mi favorisca V. S. significare da parte mia a S. A., che solo col nome e fama del merito di V. S. io ho sostenuta la lettura di Pisa e sostengo hora quella di Roma, ed habbiamo fatti due altri lettori, uno di Pisa[2] ed uno di Bologna[3], e questi due, tali che ogn' un di loro è bastante da illustrare ogni grande Università; e in conseguenza lei merita che li sia rizzata la statua nello Studio di Pisa. Cosa ridicolosa mi pare il mettere in scropolo che sia assegnata questa provisione a V. S. delle Decime, mentre un semplice computista può levare affatto il scropolo: poi che il Ser.mo Gran Duca può impiegare mille e due milla scudi delle Decime nelle galere; e quando il merito del Galileo non sia reputato da questi scropolosi per servizio dello Studio (ah maligni ignoranti!), potrà essere riconosciuto con girare una partita di due milla scudi, di quelli che S. A. Ser.ma impiega nelle galere, a favore di V. S. Non ho tempo, perchè il Sig.r Michel Angelo vol finir la lettera. 10

A Michelagnol Buonarroti questa lettera par finita, nè può altro che confermare il detto del P. D. Benedetto. Il qual Michelagnolo è rimasto a svernare a Roma, e benchè direnato in Corte, s' inchina quanto e' può a far reverenza al

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXVII.
[2] NICCOLÒ AGGIUNTI.
[3] BONAVENTURA CAVALIERI.

20 suo Signore, Signor Galileo, e gli prega ogni augumento di nuovo bene, e aborre il concetto della diminuizion del vecchio.

Di V. S. molto Ill.re — Oblig.mo Ser.ro e Dis.lo Don Benedetto Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A.S.
Firenze.

1974*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 4 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 81. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Il timore che ho che la venuta qui di V. S. l'altro giorno non gl'habbia cagionato l'accidente solito di maggior indispositione, m'induce a mandarla a visitare di presente, con speranza però che non sia seguito quello che temo, ma sì bene quel che desidero, ciò è ch'ella stia bene: il che non segue già qua fra di noi, poi che la maestra di S.r Luisa, ciò è quella che V. S. non poteva creder l'altro giorno che havessi 80 anni, per esser così fiera, l'istessa sera fu soprapresa da male così repente di febbre, catarro e dolori, di tal maniera che si dà per spedita; et S.r Luisa per ciò si ritrova in molto travaglio, perchè l'amava 10 grandemente. Oltre a ciò S.r Violante [1] per ordine del medico se ne sta in letto, con un poca di febbre, et per quanto ne dice l'istesso medico si può sperarne poco bene: hiermattina prese medicina, et si va trattenendo. Se V. S. facessi carità di mandarmi per lei un fiasco di vino rosso ben maturo, l'havrei molto caro, perchè il nostro è assai crudo; et io voglio cercare, di quel poco che potrò, di aiutarla fino all'ultimo.

Tengo memoria del debito che ho con la Portia [2], et per ciò gli mando queste pezzuole, che da per noi haviamo lavorate, e questa cordellina, acciò veda, se gli piace, di donargliene da nostra parte, et in tanto procurar di haver qualche altro ritaglio di drappo bello: basta, facci V. S. in quella maniera che più gli 20 piace. Si goderà stasera quest'uova fresche per amor nostro; et per fine a lei di

[1] Violante Rondinelli: cfr. Vol. XIX, Doc. XXXII, lin. 4.

[2] Cfr. n.o 1965, lin. 15; n.o 1968, lin. 54.

tutto cuore mi raccomando, insieme con tutte di camera. Il Signore la conservi in sua gratia.

Li 4 di Gen.° 1629 [1].

Sua Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

1975.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 5 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 158. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

Oh che grata oh che pretiosa mancia mi ha dato V. S. in questo Natale, col darmi avviso delli suoi Dialogi [2] felicemente terminati! Ne rendo affettuosissime gratie a V. S., e l'assicuro che non potevo desiderare consolatione più cara. Non vedo l'hora di leggerli e satiare la mia lunga et impatientissima sete con quella ambrosia de gl'intelletti, con la quale sa V. S. solamente inebriare l'anime de' galanthuomini. Però quanto prima ella mi farà vedere queste aspettate maraviglie del suo subblime ingegno, tanto maggiore allegrezza mi darà.

Quanto all'introduttione [3], a lei non mancheranno inventioni spiritose, e qua nel legger l'opera doveranno sovvenircene più d'una. Quanto poi al restante, io 10 la ringratio con tutto il cuore della continuatione dell'amor suo, stimato da me *super aurum et lapidem pretiosum*. Farò poi voti cordiali per la sua venuta a Roma, dove, mancandole gl'altri maggiori, non le mancherà mai hospitio nelle mie camere. E qui di nuovo la reverisco, salutandola affettuosissimamente in nome del Padre Maestro di Sacro Palazzo [4].

Il P. Campanella [5] non è stato da qualche giorno in qua veduto da me, ma è tutto di V. S., alla quale io viverò sempre affettuosissimo servo.

Di Roma, il dì 5 di Genn.° 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Dev.mo Ser.re
S.r Galileo Galilei. Fir. G. Ciampoli. 20

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Firenze.

[1] Di stile fiorentino.
[2] Cfr. n.° 1700.
[3] Cfr. n.° 1971, lin. 12.
[4] Niccolò Riccardi.
[5] Tommaso Campanella.

1976*.

NICCOLÒ CINI a GALILEO [in Bellosguardo].

Dalle Rose, 10 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. II, car. 78. — Autografa.

S.r Galileo,

Il S.r Cav.r Guidoni [1] è qui, e domattina andremo alla Certosa a desinare. Si cita però V. S. a comparire in detto luogo alle 17 hore in circa, sotto pena di star senza desinare e di non haver l'olio che ella desidera. E le bacio le mani.

Dalle Rose [2], a' X di Genn.o 1630.

Di V. S.

Dev.mo Ser.r
Niccolò Cini.

Fuori: Al S.r Galileo Galilei, mio S.re
In sua mano.

1977.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 12 gennaio 1630.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Perchè credo che il P. Buonaventura haverà sin hora dato saggio della riuscita che altri si possa promettere che sia per fare nella sua carica, vengo a pregar V. S. Ill.ma che si contenti di farmi grazia di significarmi sinceramente il seguito sin qui, sì perchè vivo ansioso di potermi conservare 'l credito nel concetto di V. S. e di cotesti altri Ill.mi Signori, sì ancora per poter scrivere al medesimo Padre con quella libertà, e dirò anco autorità, che tengo sopra di esso, e spronarlo ad applicarsi a quella sorta di studii che più vengono 10 costì desiderati. Io l'ho tentato li giorni passati nella resoluzion d'un problema geometrico difficilissimo, il quale mi ha mandato mirabil-

---

[1] Serafino Guidoni.

[2] Presso la Certosa di Firenze.

mente resoluto [1]. E benchè questa non sia quella parte che vien comunemente più ricercata, tutta via il saper io quanto ella sia più difficile che i calcoli astronomici mi fa sperare che in breve tempo e' sia per ridursi in stato di non havere a denigrar la reputazione di cotesta cattedra, già tanto illustrata dal S. Magino.

Io sono sul rivedere i miei Dialogi del flusso e reflusso, contenenti ancora tutto quello che mi par che si possa dire circa i 2 sistemi, e tra breve tempo gl' haverò in pronto per dargli in luce. Ne do conto a V. S. Ill.ma, perchè so che ha a quore le cose mie. 20 Mi duole che son necessitato contraddire al S. Cav. Chiar.[2] in quella parte dove e' confuta il Copernico, e tanto più mi dispiace quanto che le confutazioni son frivole, e che esso si manifesta non haver letto, non che studiato o inteso, quell' autore. Farò, necessitato, quello che potrò, con quella sua maggior reputazione che sarà possibile, havendolo io per altro in grandissima venerazzione.

Nel resto poi vivo al solito suo devotissimo servitore et ambiziosissimo della sua grazia e de' suoi comandamenti, de' quali la supplico ad onorarmi, mentre con ogni reverente affetto gli bacio le mani e prego il colmo di felicità. 30

Di Fir.ze, li 12 di Gen.o 1629 [3].

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

[Galileo Galilei.]

1978.

GALILEO a [FEDERICO CESI in Roma].

Firenze, 13 gennaio 1630.

Bibl. della R. Accademia dei Lincei in Roma. Mss. n.o 12 (già cod. Boncompagni 580), car. 159. — Autografa.

Ill.mo et Ecc.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Io scrissi più mesi sono a V. E., acciò ella restasse servita di raccomandare all' Ecc.mo S. Duca Altemps [4], suo nipote, questi Ninci di S. Casciano, che hanno tenuto e tuttavia tengono la fittanza della

---

[1] Cfr. n.o 1970.

[2] SCIPIONE CHIARAMONTI.

[3] Di stile fiorentino.

[4] GIO. ANGELO ALTEMPS.

villa di Paterno, acciò esso Signore, nel rifar nuova fittanza, ordinasse che gli eredi di Lione fussero a parte con gli eredi di Matteo nel medesimo modo che sono stati sin ora, atteso che la parte di Lione aveva qualche dubbio che gli altri sottomano proccurassero di escludergli. Ora questo dubbio (che pur non era senza fondamento)
10 è stato rimosso, e si sono amendue le parti accordate di continuare insieme. Ma nasce di presente un altro dubbio, comune a questi et a quelli: e questo è, che ancorchè per replicate lettere il Sig. Lorenzo Brogiotti, agente del Sig. Duca, abbi ultimamente scritto che la fittanza sarà indubitatamente continuata a' medesimi Ninci, e nel modo stesso della passata, e che nella scritta si contenga che non si disdicendo 6 mesi avanti s'intenda pur continuata, la qual disdetta non è seguita et il fine non è lontano più che mesi 3, tutta via hanno qualche sentore che il Sig. Duca possa esser da più alta mano sollecitato a concederla ad altri; nel qual caso desiderano di
20 nuovo il favor di V. E. appresso il Sig. Duca, acciò la fittanza sia loro continuata: et io la supplico a fare in ciò quelli offizii che ella farebbe quando la causa fusse mia propria, chè come tale la porgo a V. E., avendo io con questi Ninci interessi particolari di aiutarli in tutte le occasioni, oltre che sono persone molto da bene et honorate; e di quanto V. E. ritrarrà, la supplico darmene avviso.

Nel dargli le buone Feste, l'avvisavo come avevo ridotti i Dialogi a buon porto; li quali ora vo rivedendo per accomodargli alla pubblicazione, la quale vorrei che seguisse costà, dove verrei in persona per non affaticar altri nelle correzzioni. L'ho volsuto replicare
30 a V. E., in caso che l'altra mia non gli fusse pervenuta, perchè so che ne prenderà gusto, per l'affezzione che porta alle cose mie. Altro per ora non ho che dirgli, salvo che con ogni debita reverenza l'inchino, e dal S. gli prego intera felicità.

Di Firenze, li 13 di Gen.° 1629 [1].

Di V. S. Ill.^{ma} et Ecc.^{ma}

Devot.° et Obblig.^{mo} Ser.^{re}
Galileo Galilei L.

Lett. 1978. 32. *che digli, salvo* —

[1] Di stile fiorentino.

1979*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 21 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 82. — Autografa.

Amatiss.^{mo} Sig.^{r} Padre,

In risposta della sua gratissima gli dico che S.^{r} Archangiola sta bene, et io poco manco che bene, già che, per consiglio del medico Ronconi[1], fo di presente un poca di purga piacevole, per ovviare, se sarà possibile, ad una oppilatione duratami (fuor d'ogni mio solito) da 6 mesi in qua, e credo che domattina piglierò una presa di pillole. Non mi sento veramente indispositione particolare, ma stando in questa maniera dubito che mi verrebbe senz'altro. S.^{r} Violante[2] sta alquanto meglio, e va ancora purgandosi. S.^{r} Giulia ci dà che fare assai, non agitandosi niente da per sè; et ogni volta che si leva dalletto, siamo tre o 4 a portarla. Non credo senz'altro che sia per scamparla, essendo la febbre continua, con andata di corpo. Io gl'assisto continuamente, parendomi adesso il tempo di dimostrare a S.^{r} Luisa l'affettione che gli porto, con levarle quelle fatiche ch'io posso. 10

Vincentio tenne parecchi giorni l'orivolo, ma da poi in qua suona manco che mai. Quanto a me, giudicherei che il difetto venissi dalla corda, che, per esser cattiva, non scorra; pure, perchè non me ne risolvo, glielo mando, acciò veda qual sia il suo mancamento e lo raccomodi. Potrebbe anco esser che il difetto fossi mio per non saperlo guidare, che perciò ho lasciato i contrappesi attaccati, dubitando che forse non siano al luogo loro. Ma ben la prego a rimandarlo più presto che potrà, perchè queste monache non mi lascerebbon vivere. 20

S.^{r} Brigida le ricorda il servitio che gl'ha impromesso, ciò è la dote di quella povera fanciulla; et io harei caro di sapere se ha havuto per me dalla Portia il servitio che li domandai[3]. Non lo nomino, acciò V. S. non mi dica fastidiosa, ma solo glielo ricordo. Havrò caro anco di sapere se la lettera ch'io scrissi per S.^{r} M.^{a} Grazia[4] fu conforme al desiderio di V. S., chè quando ciò non fossi, procurerei di emendar l'errore con scriverne un'altra, havendo scritta quella con molta penuria di tempo, il quale mi manca sempre per compire le mie faccende,

Lett. 1979. 22. *ha hauuoto per* —

[1] GIOVANNI RONCONI.
[2] Cfr. n.° 1974, lin. 10.
[3] Cfr. n.° 1974, lin. 18-19.
[4] MARIA GRAZIA DEL PACE.

e per disgratia non posso tor alcun' hora al sonno, perchè conosco che mi apporterebbe grandissimo nocumento alla sanità.

30 La ringratio del servitio fattomi della muletta, la quale feci instanza che m' accomodassi, acciò che S.r Chiara, che la ricercava, non dubitassi che io non volessi che fossi servita. Gli rimando il fiasco voto, essendo a S.r Violante molto gustato il buon vino che vi era dentro, e la ringratia.

Suor Archangiola, quando l'altro giorno vedde l'involto di caviale che V. S. mandò, restò ingannata, credendosi che fossi certo cacio di Olanda che è solita di mandarne; sì che, se V. S. vuol ch' ella resti satisfatta, di gratia ne mandi un poco, avanti che passi carnevale.

Adesso che ho buona vena di cicalare, non finirei così per fretta, se non dubitassi di venirle a fastidio, o più presto causarle stracchezza; che per ciò finisco, con raccomandarmeli per mille volte, insieme con S.r Luisa e tutte di ca- 40 mera. Il Signore la feliciti sempre.

Li 21 di Gen.o 1629 (1).

Sua Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

1980*.

NICCOLÒ AGGIUNTI e DINO PERI a GALILEO [in Bellosguardo].

Pisa, 24 e 30 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 99-100. — Di mano di NICCOLÒ AGGIUNTI sono le lin. 1-49, 59-75, e di mano di DINO PERI le lin. 50-58.

Molt' Ill. et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Mando a V. S. Ecc.ma alligato con questa mia un disegno (2) del ponte d'Arbia, datomi dal Cavalier Apelle Lanci, il quale desidera che V. S. dica il suo parere intorno a questo fatto ch' ella sentirà.

Il fiume d'Arbia, già molt' anni sono, veniva con lunghe ritorte a condursi sotto il ponte, sì che, avanti che egli arrivasse al detto ponte (da una girata

38. *non fineri così* —

(1) Di stilo fiorentino.

(2) Non è presentemente unito alla lettera.

che lateralmente faceva verso di esso), se ne derivava commodamente l'acque per l'uso d'un molino, segnato nel disegno con la lettera *f;* ma alcuni anni sono fu mutato a posta il corso di questo fiume, e dove prima veniva flessuosamente e con molte tortuosità, fu, con una tagliata di 800 braccia sopra 'l ponte, imboccatovi a dirittura: ma perchè in questo modo veniva tolta l'acqua al molino, fu concesso al S.r Lanci, padron del molino, che tenesse un fil di tavoloni AAA, alti due terzi o al più tre quarti di braccio, cioè tanto quanto bastasse per tener l'acque del fiume così alte che potessero scorrere al molino e farlo macinare. Adesso noti V. S. che la parte dell'alveo del fiume segnata per BBB, la quale corrisponde a punto sotto le volte degl'archi, è una platea piana, lunga otto braccia: alla fine di questa comincia un'altra platea in spiaggia, notata con CDC, la quale è lunga venti braccia, e tutta la sua declività importa quattro braccia d'altezza perpendicolare sopra l'orizonte: dopo questa segue l'altra platea in piano EEE. Da che si è mutato il corso al fiume, la corrente di esso, massime in tempi di piene, ha fatto danno alla platea EEE dirimpetto all'arco di mezo solamente, con qualche poco di lesione alla platea in spiaggia nella parte estrema D: et tutto questo danno non è altro che l'haver guasto e portato via una parte della coltellata che ammattona dette platee; ma tolti via questi mattoni, il danno non procede più avanti, ma l'acque scorrono sopra il calcistruzzo durissimo di dette platee, nè cagionano nuova offesa. Domandasi hora, se la cagione di questo danno possa procedere dall'haver opposti a i tre archi li tre tavoloni AAA. Se ella sarà di opinione favorevole al Sig.r Cavalier Lanci, potrà farne un'attestazione in un foglio di carta, nel quale ancor io mi sottoscriverò.

Mi venne occasione col Ser.mo G. Duca di parlar di V. S. Ecc.ma e de' suoi Dialoghi, e me ne servii nel miglior modo che seppi, con gusto del G. Duca, ma con disgusto di qualch'uno de' circostanti. Non riferisco a V. S. i ragionamenti seguiti, perchè non occorre. Basta che il S.r Canonico Cini [1] può pigliar a sua posta l'occasion che ei voleva, perchè il G. Duca sa che si leggono i Dialoghi di V. S. in casa il S.r Canonico, con istupore et infinito applauso di chiunque li ode.

Rimando a V. S. la lettera del S.r Giorgio [2], e tra poco potrò inviargli la risposta, la qual per insin a hora non ho hauto tempo di fare; ma con la partenza della Corte mi si levano molte brighe, sì che potrò servir V. S.

Il Sig.r Dino [3] saluta V. S. cordialissimamente, e resta molto maravigliato che, in tanto tempo nel quale ha conversato seco, un par d'un intelletto di V. S. non habbia compreso esser lui veramente la vera idea dell'infingardagine. Perchè dunque ella cominci ad accorgersene, per mera pigrizia non gli scrive.

---

[1] Niccolò Cini.
[2] Giorgio Fortescue: cfr. n.o 1960.
[3] Dino Peri.

Io mi rallegro sommamente che gli abbondino nuovi pensieri degni di essere scritti, non perchè così il suo libro cresca, ma perchè così maggiormente si scema la nostra ignoranza. Non la tedierò più, ma farò fine col riverirla e salutarla ossequiosissimamente.

Di Pisa, 24 Gennaio 1629 [1].

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

50 Dino veramente non può negare l'estrema infingardaggine, che *a nativitate* gli sta radicata nell'ossa, ma non ammette già questa per cagione del non havere scritto o del non iscrivere a V. S. Ecc.ma Di ciò ne ha tutta la colpa chi di sopra m' ha tanto caritativamente ricoperto. Son qui pronto per discoprir la verità, ma il Sig.r Niccolò qui presente mi urta nel braccio e non vuol ch'io passi più oltre.

Sin qui è vero, tutto il resto è bugia. N. A.[2]

Devot.mo et Obblig.mo Ser.re

60 Niccolò Aggiunti.

Sono stato in continua speranza di poter mandar questa lettera per mio padre, che pur doveva tornarsene a cotesta volta; ma l'indisposizione di Madama Ser.ma ha impedito a lui la venuta et a me ha defraudato la mia speranza: la quale acciochè più a lungo vanamente non mi tratenga, ho risoluto mandargli questo piego finalmente per l'ordinario. Credo che V. S. Ecc.ma volentieri mi perdonerà così lunga dilazione, vedendo che io gli pago il debito e in oltre qualche usura: io parlo della risposta [3] al Sig.r Giorgio, la quale mando a V. S., fatta con quella maggior accuratezza che ho potuto. Harò caro intender quanto gli sodisfaccia. Nella soprascritta basterà fare: *Eruditiss.o Viro Georgio de Fortiscuto. Londinum.* 70 Desidero che V. S. mi tenga in grazia del S.r Canonico Cini, e mi scusi appresso di lui se, per la sopradetta causa, tardi ho mandato la risposta a una gentilissima di esso: ma sopra tutto desidero che V. S. mi ami al suo solito, sicome io amo e riverisco lei al mio solito, cioè fuor d'ogni consueto.

30 Gennaio 1629 [4].

---

(1) Di stile fiorentino.

(2) Queste parole « Sin qui.... N. A. », di mano di NICCOLÒ AGGIUNTI, sono scritte sul margine, di fronte al poscritto di DINO PERI; e un segno indica che le parole « Sin qui è vero » devono essere riferite a quelle del poscritto: « Dino.... nell'ossa ».

(3) Cfr. n.o 1990.

(4) Di stile fiorentino.

1981.

FEDERICO CESI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 26 gennaio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 160. — Autografa.

Molt' Ill.re e molto Ecc.te Sig.r mio sempre Oss.mo

La gratissima di V. S. di queste Feste[1] mi giunse in S. Angelo, ma in tal termine di sanità e di moto, che sin hora non ho potuto pigliar la penna per risponder con quella sodisfattione che dovevo. Hora, ridottomi in Roma per passarmene al litto marino d'Anzo, per procurar al possibile in quel' aere più soave di rihavermi, mi giugne hoggi proprio l'altra carissima di V. S.[2], onde pago insieme l' un e l'altro debito, chè la sanità, dopo molto sbattimento di questi giorni alquanto migliorata, me lo permette.

Confesso che havevo grandemente bisogno dell' allegrezza che m' apportò la prima di V. S. con avisi tanto da me desiderati e saluti tanto cari e da me pre- 10 giati, dico del buon stato della sua sanità, del compimento delle sue opre, e del bene che si compiace desiderarmi et annunziarmi. Sia pur certa che è gran pezzo che non ho goduto di maggior consolatione nè sentito cosa di maggior mio gusto, e massime con la speranza che aggiugne di venir in qua. Rendo dunque infinite gratie a V. S. e de' saluti e delle nuove, e le prego da Dio benedetto l'incominciato anno con altri più e più appresso, pieni d'ogni felicità e contentezza e gusto suo e universale del compimento delle sue immortali e mirabili opre; e meco la S.ra Principessa mia la ringratia e le rende moltiplicati saluti.

Il suo venir in qua con bona sanità e tempo non può da me se non molto desiderarsi e lodarsi: però mi sarà carissimo sentirne la certezza et il quando, 20 perchè vorrei che ad ogni modo in quel tempo mi fusse concesso esser qui personalmente, per sodisfar a' miei debiti e desiderii de servirle come devo, e goder al solito de' suoi favori con i Sig.ri compagni. Intanto resto ansiosissimo di intenderlo quanto prima; nè, quanto alle correzzioni, ella haverà d' affaticarsi in altro che commandare liberamente.

Quanto alli Ninci, che V. S. sì caldamente s' è compiacciuta raccomandarmi per il fitto del Sig.r Duca Altemps mio nepote, mi dole grandemente che detto Sig.r Duca non sia mai stato in Roma da che ella me ne scrisse, nè vi sia al presente, che io habbia potuto replicar l'offitio in voce che haverei voluto con ogni premura possibile. Lo faccio però con lettera con ogni efficacia maggiore, 30

(1) Cfr. n.o 1971.

(2) Cfr. n.o 1979.

e le darò conto di quanto ne riportarò, desiderando con ogni maggior affetto servir a V. S. come devo, e che mi commandi sempre.

Travagliosissimo anno è stato il passato per li nostri negotii, per li danni, perdite, longhezze e impedimenti. Spero in Dio benedetto che questo, con i buoni principii che V. S. n' arreca, e molto più con la sua venuta, sia per esser felice. E con ogni più vivo affetto di core bacio a V. S. le mani, come fa il S.r Stelluti nostro, che finisce hora di stampare il suo Persio [1], allegrissimo delle buone nuove di sopra che le ho participate, come anco il P. Antonio Santini, che hieri fu un pezzo meco. Dio N. S. conceda a V. S. ogni maggior contentezza.

40 Di Roma, li 26 Genn.o 1630.

Di V. S. molt' Ill.re e molto Ecc.te

Aff.mo et Obblig.mo per ser.la sempre
Fed.co Cesi Linc.o Princ.e

1982.

GIOVANFRANCESCO BUONAMICI a [GALILEO in Firenze].
Madrid, 1° febbraio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 122-123. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.or mio Oss.mo

Alla cortesissima di V. S. de' 19 di Novembre [2] darò breve risposta, riserbandomi a sodisfare al suo desiderio circa li quesiti fattimi con più agio et più fondate relationi di quelle che la mia corta notitia di queste materie potrebbe hora darli.

In proposito dell' occhiale o telescopio di V. S., essendone stati visti dal Re alcuni che qui si andavano vendendo, il S.or Esaù del Borgo, che stima sommamente la sua virtù et scienza, desiderò farne vedere uno a S. M.tà di più perfettione che non erano quelli; et questa fu la cagione perchè io scrissi al S.r Carlo [3]
10 mio suocero in quella forma apunto che volse il S.r Esaù: il quale poi è venuto costì et si vedrà con V. S., et sarà bene che ella li mostri il modo di maneggiar l' instrumento, perchè io già ho fatto sapere a S. M.tà, con una memoria in scritto, che detti instrumenti si stanno lavorando, et li aspetta con desiderio; et ho preso occasione di dire a S. M.tà che V. S. tiene l' inventione di graduar la longitudine dell' universo, et che la propose in tempo del Re suo padre: et questo l' ho fatto perchè tale inventione si cerca et procura hora gagliardamente, et sono prefissi

(1) Cfr. n.o 1835, lin. 19.
(2) Cfr. n.o 1967.
(3) Carlo Bocchineri.

premii grandissimi al trovatore. Perciò è venuto qua a posta dall'Indie Orientali un tal Padre Borro[1], Milanese, della Compagnia di Giesù, et altri Portoghesi; et il Re ha deputato una giunta o consulta di huomini intelligenti sopra questa materia. A chi trovasse nella longitudine alcun punto fisso, pare a me, si offeriscono diecimila ducati di rendita, et cinquemila a chi trovi altra maniera di graduare detta longitudine. Pure me ne informerò meglio; et sarà bene che V. S. informi di questo negotio il futuro ambasciatore et glielo faccia raccomandare da' Ser.^mi Padroni, et ne parli ancora col S.^r Esaù et al medesimo dia li originali delle lettere regie che tiene per il Duca di Ossuna, acciò al ritorno di detto S.^or Esaù si possa giustificar la verità di quanto ho fatto sapere al Re et insieme dar principio o, per meglio dire, ravvivare questo negotio, che, se non accrescer la fama di V. S., può almeno augumentarla di ricchezze et guadagnarli la benevoglienza di questa Corona.

In proposito di navigationi io so poco o niente, et quel mio scritto[2] fu fatto a instanza di amici, et è come uno schizzo di quelle cose che l'osservanza delli scritti et discorsi altrui mi ha fatto acquistare, et che io pensai poter muovere loro AA. et la nostra natione ad abbracciare quel negotio; ma in sostanza io non fui mai filosofo nè marinaro, chè diversamente dalla mia inclinatione fui fatto studiare, et di poi le continue mie peregrinationi non mi hanno dato luogo ad applicarmi a quello haverei voluto et desidererei hora sapere, per sodisfare a quanto V. S. mi comanda per la perfettione della sua constitutione dell'universo. Ma io anderò trattando con huomini et scritti della profession nautica, che costà forse non sono, per dare a V. S. quella più complita risposta che sia possibile, ancorchè io considero che la frequenza delli Olandesi et Inglesi di Livorno potrà facilmente meglio sodisfarle.

Circa il flusso et reflusso, io non mi ricordo haver visto nessuno che ne discorra meglio di Lodovico Guicciardini nella Descritione de' Paesi Bassi, nel capitolo del mare[3]; et caso V. S. non havesse alla mano questa historia, ho voluto aggiugner qui una copia[4] di detto capitolo, che feci una volta che lessi quel libro, et come cosa curiosa la tenevo appresso di me.

Universalmente affermano tutti li huomini celebri marinareschi, che infra li tropici et l'equinotiale regnino continui venti di levante, che gli Spagnuoli chiamano *brisas* (et perciò noi habbiamo forse di qui derivato il chiamar *brezze* li venti sottili). Antonio de Herrera, chronichista dell'Indie Occidentali[5], dice che

---

[1] CRISTOFORO BORRO.

[2] Cfr. n.° 1967, lin. 24.

[3] *Descrittione* di M. LODOVICO GUICCIARDINI, Patritio Fiorentino, *di tutti i Paesi Bassi*, ecc. In Anversa, M.D.LXVII, apresso Guglielmo Silvio, stampatore Regio, pag. 17-23.

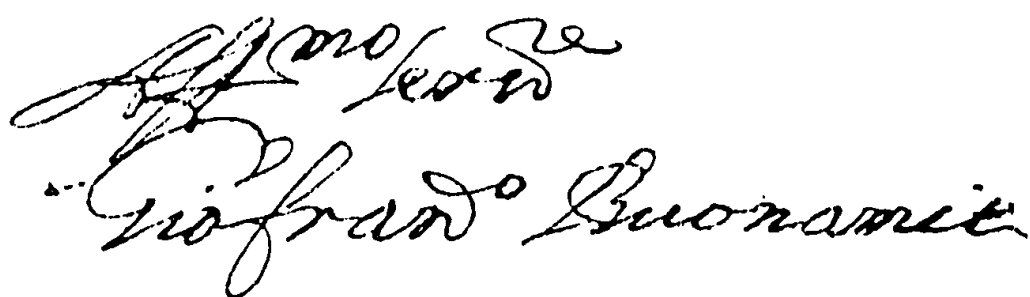
[4] Non è presentemente allegata alla lettera.

[5] *Historia general de los hechos de los Castellanos en las islas i tierra firme del Mar Oceano*, escrita por ANTONIO DE HERRERA ecc. En Madrid, en la emplenta Real, 1601-1615. — *Descripcion de las Indias Ocidentales* de ANTONIO DE HERRERA ecc. En Madrid, en la emplenta Real, 1601.

questo è cagionato dal moto del primo mobile, che sforza col suo rapto così l'elemento dell'aria come tutte le sfere. Tuttavia si hanno diverse considerationi, che spero dir con più agio, intorno a questa materia; et specialmente mi ricordo che il Cespedes, nel Governo della navigatione[1], dice che in alcuni giorni dell'anno questi levanti sono interrotti dalli *uracanes*, che sono venti rotti et prodotti dal contrasto di diversi venti tra di loro, che propriamente potremo chiamar procelle, et hanno anco nome speciale nel nostro volgare, che non mi ricordo. Li Spagnuoli con altro nome li dicono *torbelines*. Oltre a questo il medesimo Cespedes, et me lo confermano huomini di esperienza, dice che sotto la Linea si patiscono
60 alcune volte tali calme, che i vascelli restano immobili: et questo accadde l'anno 25 a D. Federigo di Toledo, quando andava con l'armata regia a recuperar l'Abahia de Todos Santos nel Brasil, occupata dalli Olandesi; che volendo tirarsi nel polo australe per pigliar l'altezza del Cabo di Sant'Augustino del Brasil, restò alcuni giorni come impantanato sotto la Linea: et intendo che per tale accidente si perse una volta un'armata di Portogallo, havendo durato tanto le calme, che mancorno li viveri et la gente si morì di fame. Perciò vanno hora qui cercando un'inventione per liberarsi da questo pericolo, con fare li vasselli, benchè di alto bordo, movibili senza il favor de' venti. Stante questa osservatione, la ragion dell'Herrera, seguita da molti altri, non pare che sodisfaccia, perchè il moto
70 del primo mobile è constante et sempre uno, et quello che operò hieri (se non vi sia impedimento d'isole o terra ferma, che co' loro vapori cagionino alteratione) l'ha da operare ancora hoggi et domani et sempre.

Il Cespedes dice di più, in proposito del flusso et reflusso, havere inteso da alcuni Portoghesi che nell'Indie Orientali in alcuni luoghi non sono le crescenti che di 24 in 24 hore; ma perchè non specifica i luoghi nè li autori, non so se si possa aggiustar fede a tale stravaganza: di che procurerò toccare il fondo, chè il verificarlo sarà cosa peregrina.

È anco vero che il ritorno dall'Indie Occidentali, per sfuggire li lev[anti] che darebbono per prua, è diverso dall'andata; perchè, radunandosi tutte le navi
80 al porto dell'Havana, all'occidente dell'isola Cuba, pigliano il canale di Bahama, e tenendosi sempre al settentrione, havendo a mano sinistra la Terra Florida, vengono alla bocca di detto canale in 28 gradi, et col favore della corrente di esso canale montano sino a 36 e 37 et sino alle volte a 39 gradi, et pigliando li venti settentrionali o maestrali navigano quel gran golfo sino all'isole Terzere. Ma di questo farò una relation particolare a V. S. con più tempo, in che si tratterà del detto canale di Bahama, et spero discorrerli anco qualche cosa dello stretto di Magaglianes, con dirli le ragioni che muovono molti a credere che la terra australe incognita, che si dice Magaglianica, sia più tosto un arcipelago d'isole

[1] *Regimento de navigacion que mando hazer el Rey Nuestro Señor a* ANDREAS GARCIAS DE CESPEDES. Madrid, Juan de la Cuesta, 1606, pag. 175 e seg.

che terra ferma, et aggiugnerò le osservationi così dello stretto tra terra d'Africa et l'isola di S. Lorenzo, se pure questo è stretto, che io potrò ritrarre. Ma 90 stimo che li effetti siano più che in questo visibili tra l'isola di Ceilan et il cabo Gomorino in India, et più oltre nello stretto di Sincapura tra la punta di Malaca et l'isola Sumatra, e tra questa et la Giava maggiore; che se ne troverò osservatione alcuna, la participerò a V. S., come anco alcune che penso tenere della situatione et forma del Mar Rosso et paesi adiacenti, et quei più particolari che io potrò havere, come V. S. desidera; che scuserà la mia ignoranza, ma anco dagl'ignoranti accade alle volte a' savii il perfettionare la loro scienza. Nè havendo per hora tempo di allargarmi più oltre, bacio a V. S. per fine di tutto cuore le mani, come anco alla S.ra Sestilia [1] et suo S.r figliuolo.

Di Madrid, il p.mo di Febb.o 1630. 100

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re
Gio. Frand.o Buonamici.

S.or Galileo.

1983.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 1° febbraio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI., T. XI, car. 124. — Autografo le parole « 1 Febraro 1630 » della data e la sottoscrizione.

Molt'Ill.re et Eccell.mo Sig.re mio Oss.mo

Io non saprei uguagliare altro mio gusto a quello che io sento dalle dottissime et amorevolissime sue lettere, sopra il quale è forza ch'io mi tratenghi non solo fra me medesmo, ma in compagnia di molti suoi partiali et miei amici; e tanto più sopra questa [2] che sopra l'altre mi son tratenuto, quanto più caro è stato universalmente l'aviso che finalmente li suoi Dialogi siano per uscire in luce.

Lett. 1983. 2. *uguaigliare* —

[1] Sestilia Bocchineri, moglie di Vincenzio Galilei.

[2] Cfr. n.° 1978.

Pensavo inviarle certo mio pensiero circa la theorica del moto lunare, ma ho stimato meglio il differire et aspettare ch' il Padre Bonaventura, il quale con
10 assai numero di scholari e gran sodisfazione si trova ora occupato sopra Euclide et sopra ad una facile trigonometria logaritmica da publicarsi quanto prima [1], habbi commodità di applicarsi a gli studii d'astronomia; e ciò per non esser cagione a V. S. Eccell.ma di perdimento di tempo, mentre da lei vien tanto bene impiegato in opera così bramata.

Se V. S. Eccell.ma conoscesse che alcun mio ufficio potesse esser amichevol messagiero tra lei et il Sig.re Cavallier Chiaramonte, compiacendosi inviarme le risposte a quel libro per farlgliele sotto mano vedere con ogni buon termine, come di già io feci le sue proposte a V. S. Eccell.ma, glie l'offerisco; anzi no, sapendo lei di essere assoluto padrone di quanto io vaglio. Se potessi però senza
20 molto suo scommodo esserne favorito, le terrei con quella fede che si conviene e da me e da gli oblighi che professo al mio Sig.re Galilei.

Vidi alcuni giorni sono il Padre Cabei, *De magnetica philosophia* [2], e vidi l'ultimo capo, della moltiplicazione della virtù della calamita, che, per esser tanto ripugnante a i di lui principii e per altre ragioni, mi venne in mente che fusse quello che già V. S. Eccell.ma mi scrisse [3]. Mi farà grazia rendermi certo se son buon indovino. E qui a V. S. Eccell.ma baccio con ogni affetto le mani.

Bologna, a dì 1 Febraro 1630.

Di V. S. molt'Ill.re et Eccell.ma

Aff.mo et Parci.mo Se.re
Cesare Marsili.

1984.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 9 febbraio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 162. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Avanti che V. S. molto Ill.re mi scrivesse la lettera sua delli 28 Gennaio, capitatami ieri sera solamente, ho più volte di lei, del suo gran merito e valore, fatta rimembranza col Padre Mostro [4], e per sino dettoli che V. S. si era riso-

12. *astromia* —

[1] Cfr. n.° 1970.
[2] Cfr. n.° 1944, lin. 54; n.° 1972, lin. 22.
[3] Cfr. n.° 1946, lin. 37.
[4] NICCOLÒ RICCARDI.

luta di scrivere dopo che sua P. R.ma era stata deputata nell'officio di Maestro di S. Palazzo, perchè era sicura che non sarebbero le cose sue passate e giudicate da ignoranti; e sua P. R.ma mi rispose che era tutto suo, e che sempre haverebbe fatta la dovuta stima della virtù di V. S. e che non ne dovesse dubitare: sì che io tengo per fermo che, quanto alla parte sua, le cose caminaranno bene. Io però ne farò di novo passata più specifica: e perchè alcune sere sono si venne 10 a ragionamento, avanti il Sig.r Card.l Padrone [1], del flusso e reflusso del mare, io dissi a S. Sig.ria Ill.ma che V. S. haveva fatto un discorso meraviglioso intorno a questa materia, e che io gli ne haverei fatto parte; ma perchè fu detto da uno, che si ritrovava presente, che V. S. presupponeva il moto della terra, fui necessitato di allargarmi, per sodisfazion di tutti, mostrando che V. S. non asseriva ciò per vero, ma solo che dimostrava che quando fosse stato vero il moto della terra, necessariamente ne sarebbe seguito il flusso e reflusso: e se bene il Sig.r Cardinale si mostrò assai averso sul principio, tuttavia mi trattenne poi solo in camera alla longa, e in sostanza mi disse che li pareva che, dato il moto alla terra, sarebbe necessario che fosse una stella, la qual cosa poi pareva 20 troppo contraria alle verità theologiche. A questo io risposi che V. S. haverebbe haute dimostrazioni in contrario, e che haverebbe provato che la terra non era una stella; cosa che credo li sarà facilissima, quanto è facile provare che la luna è luna, e non terra, Marte è Marte, e non luna nè Venere, etc.: e così mi disse che V. S. dovesse provar questo, chè nel resto le cose potevano passare. Io scrivo questo, acciò lei conosca come passano le cose, e se li pare bene fare un poco di gionta intorno a questo particolare.

Quanto al nostro Mecenate [2], gli ho mostrata la lettera di V. S., e m'ha detto che non desidera cosa al mondo più che di vederla e di sentire il suo libro. In ristretto, del negozio lui spera bene, ma non si può promettere niente di 30 certo: tiene però per fermo che col venir qui lei, col suo trattare, col suo discorso, con le sue maniere e con l'opera stessa in mano, superarà, quan[do] s'incontrasse, ogni difficoltà.

È stato da me questa mattina il Sig.r Stelluti, col quale ho comunicata la lettera di V. S., e farà l'officio col S.r Principe Cesi: e lui m'ha detto che il libro *de maculis* [3] è stampato, e che non ci manca altro che il frontespicio, quale è in mano dell'intagliatore; e di più m'ha detto che il libro è gran volume, ma che da una parte dell'indice, che lui ha vista dall'intagliatore, pensa che la manco cosa sia *de maculis solis:* e così credo che si faccia a fare i libri di buono e giusto volume, come incastrando nel trattato della calamita *la ragione perchè* 40 *il leone si spaventi alla voce del gallo, se la favola fosse vera,* titolo di un capi-

---

[1] FRANCESCO BARBERINI.

[2] GIOVANNI CIAMPOLI.

[3] Intendo, la *Rosa Ursina:* cfr. n.o 876.

tolo del libro *De magnete* del P. Cabeo [1]. E perchè non voglio più tediarla, finisco e li bacio le mani.

Di Roma, il 9 di Feb.° 1630.

Di V. S. molto Ill.re

S.r Gal.°

Oblig.mo e Devotis.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.° Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.° Filosofo di S. A. S.
Firenze.

1985.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 16 febbraio 1630.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Non potevo sentir cosa di più mio gusto, che quello di che V. S. Ill.ma mi dà conto nella sua cortesissima lettera [2], attenente a gli studii e progressi del P. F. Buonaventura; e godo in estremo che le mie predizzioni comincino a dar segno di veridiche nella riuscita dell'ingegno mirabile di questo soggetto.

È forza che V. S. mi dispensi dal servirla prontamente nel mandargli le risposte alle opposizioni del S. Cav. Chiaramonti contro alla mobilità della terra, perchè, oltre all'esser cosa assai lunga, è sparsa 10 in diversi luoghi de i Dialogi, li quali se io non rileggessi totalmente, non saprei raccapezzare; et io mi trovo occupatissimo nel rivedergli, per le innumerabili postille che mi convien fargli mediante la roba continua che mi sovviene et che io non posso tacere. Gli vo facendo copiare, con intenzione di trasferirmi alla fine del presente mese a Roma e pubblicargli, se potrò, subito. Torno dunque a pregarla che voglia scusarmi, come so che farebbe quando fusse presente a veder le mie brighe: basta che, con l'occasione del rileggerpiù volte e considerar tali opposizioni, tuttavia più mi calano per le mani e le scuopro nulla concludenti.

---

[1] Cfr. n.° 1972. « Gallus cur cantu leonem terreat, si fabula esset vera » è una rubrica dell'*Index rerum* dell'opera del CABEO: cfr. ivi, pag. 103.

[2] Cfr. n.° 1984.

Io non metterò più mano a raccomandare a V. S. Ill.ma il Padre Matematico, già che le sue qualità per sè stesse si vanno insinuando nella sua grazia: la supplico bene a fargli mie raccomandazioni, perchè io non gli scrivo per non disturbare, senza necessità, i suoi studii et i miei. A lei stessa fo umilissima riverenza, confermandogli la mia devotissima servitù, e dal Signore Dio gli prego il compimento d'ogni suo desiderio. 20

Da Bell.o, li 16 di Feb.o 1629 [1].

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei L.

1986*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 16 febbraio 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 18. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r, e Sig.r e P.ron mio Col.mo

Ho parlato con il nostro Padre Mostro, quale è più galanthuomo che mai e più nostro che mai, e m'ha promesso tutto bene; però, quando noi non habbiamo più duro e più alto intoppo, come Mons.r Ciampoli ha hauto qualche dubio, lei si potrebbe assicurare assolutamente di venire. È ben vero che il Padre Mostro m'ha detto che lui agiustarà ogni cosa; però, se io potessi, vorrei supplicare il Ser.mo Gran Duca che mandasse V. S. in tutti modi, perchè qua è desideratissima da tutti quelli che la conoscono e da molti che desiderano di conoscerla di presenza, come li sono parzialissimi nelle opere. Non occorrendomi altro, li bacio le mani. 10

Di Roma, il 16 di Feb.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

S.r Galileo.

Fuori: [....] Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo [....] Filosofo di S. A. Ser.ma
Firenze.

---

[1] Di stile fiorentino.

1987*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 19 febbraio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 84. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

So che V. S. è stata consapevole di tutti i miei disgusti, chè così mi fu dalla nostra Nora riferto; et io non ho voluto dargliene parte per non esser sempre annuntiatrice di cattive nuove: ma ben adesso gli dico che S.r Luisa, per la Dio gratia, sta assai bene, e S.r Archangiola et io stiamo benissimo, S.r Chiara [1] ragionevolmente, e le due vecchie all'ordinario. Piaccia al Signore che anco V. S. stia con quella sanità ch'io desidero, ma non spero, mediante la crudezza del tempo; havrò caro d'haverne la certezza, et in tanto gli mando queste poche paste per far colatione la sera di queste vigilie.

10 Vincentio c'inviò hiersera un buon alberello di caviale, del quale S.r Archangiola ringratia V. S., per esser questa sua e non mia portione, perchè non fa per me: io, in quel cambio, havrei più caro da far zuppa, e parecchi fichi secchi, che fanno per il mio stomaco. La consuetudine de gl'altri anni mi fa forse troppo ardita; ma il sapere che a V. S. non è discara simil domanda, mi dà sicurtà.

L'orivolo, che tante volte mandai in su e in giù, va adesso benissimo, essendo stato mio il difetto, che l'accomodavo un poco torto. Lo mandai a V. S. in una zanetta, coperta con uno sciugatoio, e non ho riavuto nè l'uno nè l'altra; se V. S. li ritrova per sorte in casa, havrò caro che li rimandi. Non dirò altro 20 di presente, se non che la saluto per parte di tutte le sopra nominate, e prego Dio benedetto che la conservi lungamente felice.

Di S. Matteo, li 19 di Febb.o 1629 [2].

Di V. S.

Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei Oss.mo, a
Bello Sguardo.

---

[1] Cfr. n.o 1571, lin. 8.

[2] Di stilo fiorentino.

1988*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 23 [febbraio 1630].

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 91. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Subito che io hebbi la lettera di V. S. molto Ill.re, andai a ritrovare il nostro Mons.r Ciampoli, al quale lessi tutto il contenuto, facendoli riverenza come lei mi comandava. Hebbe grandissimo gusto, e in ristretto mi disse, o che mai poteva essere tempo oportuno, o che era il presente, per superare tutte le difficoltà, e che V. S. dovessi venire allegramente, perchè con la sua presenza e tratto e prudenza haverebbe superate tutte le difficoltà; ma che giudicava bene che solo dicesse di venire a Roma per suo gusto e per vedere gli amici e padroni. Quanto al Padre Mostro [1], io lo tengo in questa verità, che V. S. si è risoluta a scrivere, confidata di essere nelle mani di huomo che sa e che intende; e lui mi ha risposto 10 che li vive servitore di cuore. Però la prego che, avanti faccia risolutione, aspetti questo altro ordinario, chè forse li potrei più risolutamente rispondere. E non occorrendomi altro, li bacio le mani.

Di Roma, il 23.

Di V. S. molto Ill.re — Oblig.mo ed Aff.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.o — Don Bened.o Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il [. . .]lileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. S.

Firenze.

1989*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 23 febbraio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 126. — Autografa.

Molto Ill.re et Eccl.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Non si dovrà meravigliare V. S. Ecc.ma se sin hora non ho dato risposta alla gratissima sua, poichè io non la ricevei se non l'ultima settimana di carnovale. Causa di questo è stato che ella era inviata al nostro Padre Generale, quale si ritrovava su lo stato Venetiano, e tra l'andare e ritornare in qua ha perciò

[1] Cfr. n.o 1984, lin. 4.

tardata tanto a capitarmi alle mani; e mi dispiace veramente che siano poi sopraggionti i giorni delle lettioni publiche, poichè non haverei mancato di sodisfare al suo desiderio, per quanto mi fosse stato possibile. Ho però tuttavia visto qualche cosa dell'Antitichone[1], cioè mezo il suo primo libro, nel quale non mi
10 par che vi sia da dirci in contrario cos'alcuna, se non che forsi si potesse dire con maggior brevità e facilità ciò ch'egli pretende ivi d'insegnare intorno alle paralassi; ma perchè forsi qua lei non preme, haverei caro mi toccasse particolarmente quello ch'haveria caro ch'io vedessi. Quanto poi alle macchie solari, mi stupisco veramente che pretenda di mantenere che siano nell'aria; tuttavia puoco guadagno credo sia per fare sì in queste come nell'altre cose ch'egli, contro tanti inditî manifesti e tante esperienze, cerca pur di mantenere, e crederò che quelli che haverano da contradirli haverano puoca briga, mentre egli vol sostener conclusioni così assurde.

Ho inteso ch'ella è per andare a Roma alla fin di questo mese, del che in-
20 finitamente mi rallegro seco, sperando che hormai s'habbi da veder quell'opera che dal mondo è tanto desiata. E veramente fa benissimo, poichè gli anni crescono, e mentre ha tempo et è nella buona congiontura di questo Pontefice, superarà ogni difficoltà che da quelli che son invidiosi della sua gloria gli potesse esser fatta. Aspetto con desiderio di sentir l'ultima sua resolution della partenza et insieme che mi favorisca de' suoi commandi, con che fine li baccio le mani, ricordandomeli devotissimo et obligatissimo servitore.

Di Bologna, alli 23 Feb.ro 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

30 *Fuori:* Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Gal.ei
Fiorenza.

1990*.

GALILEO a GIORGIO FORTESCUE [in Londra].
[Firenze, febbraio 1630.]

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 116. — Copia di mano di GALILEO: cfr. n.° 1980, lin. 67.

Erudit.mo Viro Georgio de Forti Scuto
Galilaeus de Galilaeis S. D.

Novum profecto et humanissimum beneficentiae genus est meticulose ac verecundanter magna offerre beneficia, et tum cum maxime

[1] Cfr. n. 1671.

benefacias, ipsam dissimulare beneficentiam. Tu culpam in eo vereris [1], in quo insignem meritus es gratiam, et, amoris ac gratitudinis loco, veniam postulas. At ego indignus hac tua tam prolixa benignitate viderer, et tunc ab ea forem, cui me asseris, immortalitate abhorrens, nisi hoc praeclarum esse beneficium agnoscerem, obliquo insuper tuae verecundiae munere geminatum. Nimirum intelligebas, quantum onus imponeres infirmis hisce meis viribus, si palam atque aperte in meum sinum profusam istam munificentiam cognovisses: visum est igitur eam modestiae velo obnubere atque adumbrare, ut meo pudori consuleres cum acciperem, et meam tenuitatem sublevares si de referenda gratia cogitarem. Sed neutrum oportuit: nam ego noviter impudens forem, nisi nunc quoque rubore suffunderer; et plus nimio ineptus, si hanc tibi reponere gratiam meditarer. Cum meum nomen tuis inseris scriptis, et me inter eximios viros colloquentem inducis, illustras me ingenii tui monumentis, ut auguror, sempiternis; nunc ego, si velim tecum paria facere et te vicissim meo testimonio cohonestare, ridiculus essem, quippe qui Phaebo facem praeferrem, et tibi, ingentes thesauros funditanti, exiguam stipem erogarem. Adde quod nihil iam nisi de tuo tibi elargirer: nam quantulus quantulus sum, totus in aere tuo atque adeo ex ore tuo iam sum. Tu me collocupletas, et meas non nimis amplas ingenii facultates tua largitate honorificis exauges incrementis: ego nomine tenus, tu nomine et re mihi consulis; ego tuae scriptioni, tu meae laudi servis; ego tibi inane nomen accomodo, tu mihi illud solidae gloriae plenum reddis: ego denique imaginaria adoptione in tuum librum, velut in tuum liberum, me adscisci sino; tu me in tuae gloriae veram et opulentam hereditatem vocas. Sed ne illud quidem diffitebor, me apposite Cepheum a te nuncupari, modo tu quoque non abnuas, te mihi Perseum esse: vide enim quam congrue habes Palladis clypeum, quod tibi non solum cognomen de Forti Scuto, sed doctrinae soliditas multo magis praestat: habes quoque Mercurii pennas, idest volucris ingenii desteritatem: his tu instructus, meam mihi Andromedem, hoc est famam, a livoris monstro edacisque temporis iniuriis tutam servas; et tam illa quam ego (ut olim in fabulis Andromede et Cepheus

Lett. 1990. 8. *tunc abe ea* — 9. *beneficum* — 25. *collupletas* — 29. *ego nedique imaginaria* — 38. *Andromede e Cepheus* —

---

[1] Cfr. n.º 1960.

a Perseo), tuis pennis elati tuaque opera subvecti, in caelo locamur
40 et inter astra conspicimur immortales. Me vero non magnopere ea cura sollicitat, quomodo tibi vicem rependam: tibi enim satis hac ratione fieri arbitror, si palam (ut facio) tester, te mihi sydereum hoc lucis coronamentum imposuisse, tuoque solerti ingenio effectum esse, ut vivens posthuma gloria fruerer, et antequam terris decederem, adscriberer caelo.

Cum typographi suam operam absolverint, tuique libri[1] editionem perfecerint, unum vel alterum exemplar ad nos primo quoque tempore perferendum cures: nostram enim mirifice incendisti cupiditatem. Ego (si quaeris) arduum opus molior: magnum mundi sy-
50 stema[2], quod trigesimum iam annum parturiebam, nunc tandem pario. Modo cogita, quibus inter enitendum doloribus conficiar; sed confido tamen (si non dicam Lucina, sed si lucis et veritatis Auctor opem ferat), partum feliciter processurum. In hoc opere abditissimas maris aestuum causas, quibus ad haec usque tempora philosophorum ingenia saevius ipso mari aestuarunt, inquiro, et, nisi mei me fallit amor, mirabiliter pando. Proinde siquid habes circa hasce alternas aequoris agitationes diligenti nec divulgata observatione notatum, ad me perscribere ne graveris. Ego pariter, siquid in manu mea et e re tua esse videris (levi nutu significes), statim exequi non grava-
60 bor. Vale.

1991.

NICCOLÒ AGGIUNTI a GALILEO [in Bellosguardo].

Firenze, 6 marzo 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 164. — Autografa.

Molt' Ill. et Ecc.^{mo} Sig.^{r} e P.ron mio Col.^{mo}

I dolori della sua gamba mi passano l'anima; e se bene mi dispiace che per essi gli venga intermesso il moto, più non dimeno mi tormenta che gli venga intercetta la quiete. Mi consolo con la speranza che la buona cura del vivere e la dieta gli sieno per render la desiderata quiete, e per la quiete il moto, non meno desiderabile. Verrei, anzi sarei a quest' hora venuto, a visitar V. S. Ecc.^{ma};

46. *adsolverint* — 57. *observtione* —

(1) Cfr. n.° 1960, lin. 4.

(2) Cfr. n.° 1700.

ma perchè penso di andar tra non molto a Pisa, bisogna che io sia in Firenze, per andarmi preparando e far quel che occorre.

Circa la quaresima, posso dirgli che la lunghezza sarà al solito degl'altr'anni; la profondità, i' non la intendo; la larghezza, per quelli che hanno il sussidio è grandissima, per gl'altri poi ell'è secondo i busti o gusti, come più piace a V. S. Io non mi sento da farla; ma mentre pensavo che ogni parrocchiano potesse dispensarmi, mi vien detto che bisogna ch'io vada a S. Maria del Fiore o a S. Lorenzo, dove sono persone che hanno tal facultà. 10

Delle prediche, non ho per ancora potuto penetrarne cosa alcuna; ma farò ogni diligenza possibile per servire con esattezza e fedeltà V. S. Ecc.^{ma}

Circa la villa, spedirò V. S. in quattro parole. Il Guidetti non pensa più di affittarla, ma è risoluto tenerla per sè: così mi ha riferito Messer Vincenzio Bruni, che, secondo la promessa fatta a V. S., gne ne parlò. Qui per fine riverisco e saluto V. S. con affetto inesplicabile. 20

Firenze, 6 Marzo 1630.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.^{ma}

Devot.^{mo} et Obblig.^{mo} S.^{re} et Amico
Niccolò Aggiunti.

Fuori: Al molto Ill. et Ecc.^{mo} Sig.^{r} e P.ron mio Col.^{mo}
Il Sig.^{r} Galileo Galilei.
In sua mano.

1992*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
Arcetri, 14 marzo 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 86. — Autografa.

Amatiss.^{mo} Sig.^{r} Padre,

S'io fui sollecita a domandare a V. S., non vorrei anco esser troppo tarda a ringratiarla dell'amorevolezze mandateci, le quali lunedì passato ci furno dalla cognata inviate, ciò è un cartoccio di zibaldone e tredici cantucci molto belli e buoni. Ce li andiamo godendo, con riconoscimento dell'amorevolezza e prontezza di V. S. in satisfar sempre ad ogni nostro gusto. Hebbi anco alcuni pochi ritagli di drappi, che m'immagino che venghino dalla Portia [1].

Lett. 1991. 19-20. *riverisco* —

[1] Cfr. nn.^{i} 1974, 1979.

Perchè so che V. S. gusta di sentire ch'io non stia in otio, gli dico che dalla Madre badessa (oltre alle mie solite faccende) sono assai esercitata, atteso che
10 tutte le volte che gl'occorre scriver a persone di qualità, come Governatore, Operai e simili personaggi, impone a me tal carico, che veramente non è piccolo, mediante l'altre mie occupationi che non mi concedono quella quiete che per ciò mi bisognerebbe; onde, per mia minor fatica e miglior indirizzo, havrei caro che V. S. mi provvedessi qualche libro di lettere familiari, sì come una volta mi promesse, e so che m'havrebbe osservato se la dimenticanza non l'havessi impedito.

Vincentio fu hiermattina da noi (forse per spatio di un'hora), insieme con la cognata e sua madre, e da lui intesi che V. S. voleva andar a Roma, il che mi dette alquanto disturbo; pure m'acqueto, supponendo ch'ella non si mette-
20 rebbe in viaggio se non si sentissi in stato di poterlo fare. Credo che avanti che ciò segua ci rivedremo, e per ciò non replico altro, se non che la saluto con tutto l'affetto insieme con tutte di camera, e prego il Signore che li conceda la Sua santa gratia.

Di S. Matteo, li 14 di Marzo 1629 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Se ha collari da imbiancare, potrà mandarli; e si goda queste huova fresche per nostro amore.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r Padre mio Oss.mo
30 Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

1993.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 16 marzo 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 167. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Il Padre Campanella, parlando a' giorni passati con Nostro Signore, li hebbe a dire che haveva hauti certi gentilhuomini Tedeschi alle mani per convertirli alla fede Catolica, e che erano assai ben disposti; ma che havendo intesa la

Lett. 1992. 22. *insieme tutte* —

[1] Di stilo fiorentino.

prohibizione del Copernico etc., che erano restati in modo scandalizati, che non haveva potuto far altro: e Nostro Signore li rispose le parole precise seguenti: *Non fu mai nostra intenzione; e se fosse toccato a noi, non si sarebbe fatto quel decreto.* Tutto questo ho inteso dal Sig.r Principe Cesi, quale hora si ritrova a Nettuno e sta assai meglio, sentendo notabile beneficio da quell'aria, come mi avvisa il Sig.r Stelluti. Di più, come ho scritto in un'altra mia [1], il P. Maestro Mostro è benissimo disposto a servirla, e Mons.r Ciampoli tiene per fermo, che venendo V. S. a Roma, superarà qual si voglia difficoltà: però si faccia buon animo e venga allegramente, chè restarà consolatissima. 10

Mons.re Ciampoli dice che V. S. li fa encomii troppo grandi con una parola sola, chiamandolo Mecenate [2], e che la desidera più che non è desiderata qual si voglia cosa preciosa. Finiti dunque che saranno di copiare i Dialogi, venga senza metter tempo, acciò non sopravenghino i caldi; e dia questa consolazione a tanti che la desiderano ardentissimamente, e a me in particolare, tanto suo obligato servitore. Con che li bacio le mani.

Di Roma, il 16 di Marzo 1630. 20

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Aff.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

S.r Gal.o

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma
Firenze.

1994**.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 2 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 130. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Per dar subito risposta a V. S. Ecc.ma, non so se li darò a bastanza sodisfattione intorno a quello ch'ella mi dimanda. Gli dico adunque che hora il 2o luogo della Matematica è vacante, e che il Cataldo [3], che leggeva al tempo del Magini, havea di stipendio s. 500 in circa di questa moneta, nel progresso però di 40 anni in circa che havea letto, e sul principio si suol havere s. 200

Lett. 1993. 9. *notabile benefici da —*

[1] Cfr. n.o 1984, lin. 2-9.
[2] Cfr. n.o 1984, lin. 28.
[3] Pietro Antonio Cataldi.

pur di questa moneta; se bene questa lettura sogliono darla ad un Bolognese, poichè la primaria vien destinata a' forastieri. Quanto a' miei studii poi, mi ricordo bene di quello ch'ella mi disse circa il Chiaramonte: ma l'impedimento 10 della lettura publica, e poi l'attendere alla compositione di una trigonometria, fondata sopra i logaritmi differenti da quelli del Nepero [1], mi distoglie da ogni altro studio; et a questa fatica mi è coadiutore il molto R. P. Antonio Roncho, molto amatore di questi studii, quale se li ricorda devotissimo servitore, nella cui camera scrivo la presente.

Il S.r Cesare [2] non l'ho anchora visto; però mi ricordarò di fare il debito. Desidero di veder la sua opera quanto prima, come anco tutti questi Signori; e perciò bramo la sua andata più adesso che all'autunno. Se io non li do con questa intiera sodisfattione, mi scusi, chè scrivo di frezza; un'altra volta forsi potrò meglio sodisfarla, e fra tanto me li ricordo obligatissimo e devotissimo 20 servitore, pregandoli dal Signore felicità e longa vita.

Di Bologna, alli 2 Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

1995.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 6 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 169. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Ho letta la lettera di V. S. molto Ill.re al nostro Mons.r Ciampoli, quale ha sentito, come sempre sente, infinita consolazione intendendo il suo buon stato e la continovazione delli studii, indirizzati non solo al splendore del nostro secolo, ma dei futuri ancora, che Dio glie ne conceda longa grazia. Quanto al venire qua a Roma, dirò le precise parole di Monsignore: che lei è desiderata più che qual si voglia amatissima donzella, e sempre che verrà, sarà padrona della casa di Monsignore, e potrà disporre di lui e delle cose sue come proprie. Quanto alla stanza della Trinità de' Monti, è tenuta da tutti la meglio di Roma senza 10 difficoltà: sì che, quanto a questi rispetti, lei potrebbe venire di presente; tuttavia se li torna più commodo il differire sino all'autonno futuro, il medesimo Monsignore si compiace d'ogni suo gusto, e sempre la servirà di cuore, non solo con le fatiche per sollevarla, ma ancora con il favore appresso tutti e in parti-

---

[1] Cfr. n. 1970.

[2] CESARE MARSILI.

colare con Nostro Signore, con il quale Monsignore continova con la medesima grazia di sempre, con infinita sodisfazione di S. S., con la quale si ritrova sempre due o tre volte il giorno, nè mai s'è interrotta nè pure con pensiero, come alcuni (che credo siano pochi), indegni di participare della gloria di Monsignore, hanno sparso costì quello che loro desideravano, lontanissimo non solo dal vero, ma da ogni verisimile. Dio glie lo perdoni.

Il Sig.r Michel Angelo Buonarroti li bacia le mani con ogni affetto. Il Sig.r Principe è fuori di Roma a Nettuno, dall'aria del qual loco sente notabile miglioramento. Io sto bene, e bevo e orino allegramente, che è il primo punto; il secondo poi, mi vado continovando la grazia dei Padroni con mia sodisfazione. La supplico a inchinar il mio nome a tutte coteste Ser.me Altezze, delle quali viverò eternamente devotissimo servitore; e a lei bacio le mani. 20

Di Roma, il 6 d'Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

S.r Gal.o

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. S. 30
Firenze.

1996*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
Arcetri, 6 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 107. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Speravo di poter in voce satisfare al debito che tengo con V. S. di darle le buone Feste, et per ciò ho differito fino a questo giorno, nel quale, vedendo riuscir vane le mie speranze, vengo con questa a salutarla caramente e rallegrarmi che siano passate felicemente le Sante Feste di Pasqua, giovandomi di creder ch'ella stia bene non solo corporalmente, ma anco spiritualmente: e ne ringratio Dio benedetto. Solo mi dà qualche disturbo il sentire che V. S. stia ton tanta assiduità intorno a i suoi studii, perchè temo che ciò non sia con pregiuditio della sua sanità; e non vorrei che, cercando di immortalar la sua fama, accorciassi la sua vita, vita tanto riverita e tenuta tanto cara da noi suoi figliuoli, e da me in particolare, perchè, sì come ne gl'anni precedo gl'altri, così anco ardisco di dire che li precedo e supero nell'amore inverso di V. S. Pregola per canto che non si affatichi di soverchio, acciò non causi danno a sè et afflitione 10

e tormento a noi. Non dirò altro per non tediarla, se non che di cuore la saluto insieme con S.r Archangiola e tutte le amiche, e prego il Signore che la conservi in Sua gratia.

Di S. Matteo, li 6 d'Aprile 1630.

Di V. S.

Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

20 *Fuori:* Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

1997.

GALILEO a [GIOVANFRANCESCO BUONAMICI in Madrid].

Bellosguardo, 8 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. V, car. 61-62. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Colend.mo

Io resto talmente confuso dall'eccesso di cortesia di V. S. molto I., che non so da qual capo cominciare per rendergli le debite grazie de i tanti offizii fatti per me e dell'ardente affetto che mostra haver verso le cose mie; e credami che questa confusione mi ha ritenuto molti giorni dal prender la penna per dar risposta all'ultima sua, piena di tanti segni di benignità: e finalmente pur mi convien ricorrere all'istessa cortesia che con tanti obblighi mi lega, acciò da i medesimi mi assolva, appagandosi d'un puro affetto e d'una larga 10 confessione del mio debito.

Fu qua il S. Esaù [1], e già credo che dal medesimo haverà inteso V. S. come fui due volte seco a ragionamento, e come eramo restati in appuntamento che S. S.a mi favorisse di venire un giorno alla mia villa, situata in luogo eminente, per di lì poter esperimentar l'eccellenza del telescopio che havevo preparato per S. M.à [2], et anco veder il modo del maneggiarlo et insieme anco l'uso del piccolino, assai più difficile a poterlo circoscrivere con parole senza vederne la pratica. Ma i tempi sempre torbidi credo che fusser cagione

[1] Esaù del Borgo.　　[2] Cfr. n.° 1967.

che detto Signore non fu da me: e forse qualche inaspettato ordine cagionò la sua partita di qua, sì che non la seppi se non alcuni 20 giorni dopo. Gli toccai, nel ragionare, alcun motto sopra la mia invenzione del graduar la longitudine, e me ne ricercò di qualche informazzione in scritto per potersene servir costì; ma la partita improvisa tagliò tutti gl'appuntamenti.

Il telescopio, per la parte che dependeva da me, era all'ordine sino allora, e se ne poteva veder l'uso; ma l'artefice[(1)], che doveva coprire il cannone (che è lungo circa 3 braccia) et adornarlo alla similitudine di quello che donai al Ser.mo Arciduca Carlo[(2)] di gl. m.a, e che penso che V. S. vedesse, mi ha trattenuto e trattiene ancora con sue ciancie: pure penso che fra 3 o 4 giorni sarà finito, e su- 30 bito, fattolo vedere al S. G. D.a, che pur ne ha un simile et ha sentito di questo, procurerò che sia inviato a V. S., acciò ne disponga secondo quella più oportuna occasione che se gli presenterà, et insieme con esso manderò anco il piccolino.

Quando ricevei la lettera di V. S., già era partito l'Ambasciadore, sì che non ci fu tempo di trattar con esso della longitudine, come mi avvertiva V. S.[(3)] Hora, in questo proposito io mi ritrovo ancora la bozza di altre scritture et informazzione che altra volta mandai costà. So che ho d'havere ancora la lettera che dovevo presentare al Vicerè di Napoli, dove era l'ordine di sentirmi e referire poi co- 40 stà; ma per molto ch'io l'habbia cercata, non l'ho per ancora potuta ritrovare: ma ne farò maggior diligenza, e manderò quella e 'l resto ancora a V. S.; e l'harei fatto di presente, se non fussi tanto angustiato dalla strettezza del tempo, che mi tiene occupatissimo nel rivedere e dar l'ultima mano a i miei Dialogi, per trasferirmi con essi a Roma per pubblicargli e spedirmi in tempo di poter ritornar qua avanti S. Giovanni: e già sono in procinto per partirmi fra 8 o 10 giorni, e licenziato dal G. D. Spedito di questo negozio, ripiglierò con più quiete l'altro della longitudine, se ben veggo delle difficultà di poterlo effettuare per via di lettere, senza l'abbocca- 50 mento con persone intelligenti: tutta via ne tratterò con più agio e più allungo con V. S., che assolutamente ne potrà restar capacissima più d'ogn'altro.

---

(1) Cfr. n.o 2006, lin. 10 e seg.

(2) Carlo d'Austria.

(3) Cfr. n.o 1982, lin. 23.

Ho vedute le informazzioni che mi scrive circa gl'accidenti particolari de' flussi e reflussi [1], e gliene rendo grazie, aspettandone ancora altre particolarità che mi accenna: ma di grazia non si lasci trasportar tanto dal desiderio di favorirmi, che si metta sino a mandarmi copia di lunghi capitoli di libri stampati; et un'altra volta basterà avvisarmi l'autore, perchè qui si troverà. Questa amorevo-
60 lissima diligenza di V. S. mi fa arrossire e disperar interamente delle mie deboli forze, impotenti a corrisponder mai con verun segno a tanta cortesia. Una cosa sola mi conforta, e questa è il veder a quanto buon mercato ella dà sì nobil mercanzia; che mi è argomento che il fondaco del suo petto ne sia abbondantissimamente ripieno, e che però ella sia per restare appagata di quel tenue prezzo che da me gli può venir contribuito: però di questo degnisi di satisfarsi per ora, sin che miglior fortuna mi porga occasione e potestà di poterla più proporzionatamente pagare. Intanto con vero affetto gli bacio le mani, come fo anco al S. Esaù, e dal S. Dio gli prego intera felicità.
70 Ieri fu da me qua su in villa la S.a Sestilia [2], per rivedere insieme il piccolo Galileino suo figliuolo, che è qui a balia in vicinanza. Ella sta bene, e sentendo che volevo scrivere a V. S., mi ordinò che in suo nome caramente la salutasse, sì come fo.

Da Bellosguardo, li 8 di Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill.re — Aff.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

1998*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 14 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 109. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Non ho dubbio alcuno che V. S. non sia pronta a mandarmi molto volentieri quanto hier l'altro gli domandai; ma se per disgratia la memoria non gli servissi, ho stimato necessario il tenergli ricordato il fiasco di vino, due ricotte e quell'altra cosa per doppo l'arrosto; non limone o ramerino, come V. S. disse,

---

(1) Cfr. n.o 1982, lin. 42-97.

(2) SESTILIA BOCCHINERI ne' GALILEI.

ma cosa di fondamento, secondo il suo gusto, per domattina all' hora del desinare delle monache. La staremo aspettando, insieme con la cognata e Vincentio, sì come ne promesse. Et fra tanto, pregandole da Nostro Signore ogni desiderato contento, la salutiamo di cuore.

Li 14 d'Aprile 1630. 10

Sua Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

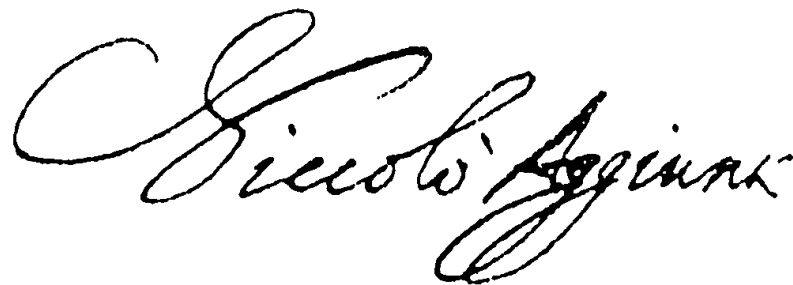
1999.

NICCOLÒ AGGIUNTI a [GALILEO in Firenze].
Pisa, 17 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 171-172. — Autografa.

Molto Ill. et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il dolore che V. S. Ecc.ma affettuosamente mi attesta di haver sentito per la nuova della mia non intera sanità, mi è stato più grato che non mi era molesto il non ritrovarmi interamente sano, essendomi chiaro testimonio della benevolenza che da lei mi vien continuata; il qual dono io ricevo con maggior gusto dalla sua benignità, che quel della sanità dalla natura. Veramente io sono stato non solo un poco travagliato nel modo che le disse il S.r Peri, ma di più giovedì mattina mi si aggiunse, con dolori atroci nelli intestini, una dissenteria manifesta, la quale mi messe in timore di gravezza di male; ma, per divina clemenza, il venerdì sera inopinatamente mi cessò in tutto, sì che potei sino hier 10 l'altro uscir del letto, et hora mi trovo in ragionevole stato di sanità. Mi manca solo il recuperar le forze, quali sento ancora assai prostrate, sicome anco la testa indebolita; e questo mi renderà scusato, se replicherò brevemente alla sua cortesissima.

Le dico dunque, come io, sebene e per il ragionevole stipendio che ho da questo Studio, e per la benevolenza del Principe, e per la vicinanza de' miei e per altri commodi et interessi, ho gran cagione di contentarmi del mio stato presente, tuttavia se mi sortisse il poter haver la cattedra di Padova, l'accetterei volentieri, e per veder quelle città, il cui nome solo mi produce interna allegrezza e curiosità, e per maggiormente stimolarmi a far progressi nella pro- 20 fessione, e per riconoscere i nobili vestigi in quelle parti altamente impressi dalla singolar dottrina di V. S. Bisogna ben ch'io consideri, che seben la mediocrità

del mio merito si deve contentar d'ogni cosa, tuttavia la tenuità delle mie sostanze non comporta che io mi lasci deteriorar le condizioni che ho di presente. Già V. S. sa la mia provvisione: a questa si aggiugne l'augumento, che a punto, havendo finito il quadriennio, mi tocca quest'anno, e sarà, secondo il mio pensiero, intorno a 50 scudi: in oltre non son fuori di speranza di ottenere il Collegio, che importerebbe circa a 60 altri scudi. Di modo che non mi par di dover pigliar altra lettura se io non ho almeno 450 scudi di provvisione.

30 Questo è quanto mi occorre dirle. Qui facendo fine le bacio con affetto inesplicabile le mani, mi rallegro seco di cuore per l'ottime nuove datemi dal Sig.r Dino[1], e gl'auguro felicissimo il viaggio di Roma, nel quale e doppo il quale piaccia a Dio di concederle tante prosperità quant'ella merita et io le desidero.

Pisa, 17 di Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

Obblig.mo S.re e Discepolo.

2000*.

ZACCARIA SAGREDO a GALILEO in Firenze.

Valeggio, 23 aprile 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXXVIII, n.o 99. — Autografi la sottoscrizione e l'indirizzo interno.

Molto Ill.re Sig.re

Le gentilissime lettere, che mi pervengono di V. S. di X, mi comprobano la continuatione del suo cortese affetto, et ne la ringratio assai. Gradirò sempre il testimonio della sua molta amorevolezza verso la mia casa. In quanto alla richiesta che mi fa circa il nome del già S.r mio fratello, che desidera pur nominare nelle sue compositioni, non so che riportarmi alla gentilezza, dalla quale, anco senza tali dimostrationi, riconosco la sua ottima volontà verso la mia casa. Me le eshibisco altretanto pronto a tutte le occorrenze, augurandole per fine compita felicità e prosperità e lunghi anni.

10 Dal campo in Valezo, li 23 Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo per ser.la

Zacc. Sagredo.

S.r Galileo Galilei. Fiorenza.

---

(1) Dino Peri.

2001.

NICCOLÒ AGGIUNTI a GALILEO in Firenze.

Pisa, 24 aprile 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 173. — Autografa.

Molt' Ill. et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Se io sono a tempo, di nuovo gli do il buon viaggio con queste due righe, e la ringrazio con vivissimo affetto della diligente orditura del nostro negozio [1], alla quale spero nella sua benevolenza che corrisponderà il ripieno e la tessitura, la qual, essendo sua, non può se non far tela di tutta sodisfazzione. Io terrò il telaio copertissimo, acciò non venga chi ci faccia, nel menar delle calcole, versar la bozzima. Se altro occorre, il Sig.r Peri, per il quale principalmente ho messa su questa tela, supplirà lui, e con lui basterà trattare, perchè è informatissimo della mia volontà, anzi ha in sè stesso la mia stessa volontà.

Qui per fine ossequiosissimamente la saluto e riverisco, aspettando di rive- 10 derla a mezo Giugno con mille buone nuove et allegrezze.

Pisa, 24 Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

Obblig.mo Discepolo e Ser. Devot.mo

Niccolò Agg.ti

Fuori: Al molt' Ill. et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, Fil.o e Mat.co pr.io di S. A. S.
Firenze.

2002.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Bellosguardo].

[Firenze, 28 aprile 1630].

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 175. — Autografa.

Sono hora le nove, mentre torno a casa dalla Segreteria, et avanti di andare a letto scrivo questa a V. S.

Le mando la lettera per il S.r Ambasciatore [2], col sigillo volante. Della lettiga il S.r Balì [3] non si è ricordato di cavarne l'ordine, cioè credeva che V. S.

---

[1] Cfr. n.o 1999, lin. 18

[2] FRANCESCO NICCOLINI. La lettera a cui qui si accenna, fu da noi inutilmente ricercata.

[3] ANDREA CIOLI.

lo havesse già havuto. Egli andrà domattina, anzi stamattina (dormito che haverà), al Poggio, et ne piglierà l'ordine, et soscriverà la poliza per il S.r Marchese Coloreto, che già ho fatta et gli ho data. Ma se la lettiga non potrà essere alle 18 al Monastero di S. Matteo, vi verrà alle 19 o alle 20, et io ne sarò sollecitatore. Et di nuovo prego il buon viaggio a V. S., et le do il buon giorno.
10 La mattina di Domenica, mentre suona l'Ave Maria di mattutino.

Oblig.mo Ser.
Geri Bocchineri,
stracco et sonnacchioso.

2003*.

ZACCARIA SAGREDO a GALILEO in Firenze.

Valeggio, 28 aprile 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXXVIII, n.o 100. — Autografa.

Molto Ill.re S.re

L'altro giorno resi gratie a V. S. della dimostratione del suo affetto verso la memoria del già S.r Gio. Francesco mio fratello, et in conseguenza della mia casa; ma perchè dubito che quella lettera, non bene indrizzata, possa mal capitare, ho stimato debito della mia gratitudine la replica delle presenti, con le quali, attestandole il mio pieno gradimento verso quanto si compiace ella communicarmi, co 'l rimettermi a ciò che le viene suggerito dalla sua stessa cortesia, me le offerisco sempre con ogni cordiale amorevolezza, corrispondente alla stima che fo della virtù sua, e le prego dal S.r Dio ogni maggior prosperità.

10 In campo a Vall.o, 28 Aprile 1630.

Di V. S. molto Ill.re
Aff.mo per ser.la
Zacc. Sagredo.

S.r Galileo Galilei. Fiorenza.

2004*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 4 maggio 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3347 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

.... Il S.re Galileo Galilei arrivò qui hiersera all'improviso con una lettera di lei [1], in esecutione della quale le ho dato alloggio in questo palazzo....

[1] Cfr. n.o 2005, lin. 6-7.

2005*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 11 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 9. — Minuta, non autografa.

Il Balì Cioli. Al Sig.re Ambas.re Niccolini.

XI Mag.o 1630.

Prima che mi arrivino altre lettere di V. E., voglio accusarle la ricevuta delle sue de' 4 [1]: alle quali veggo di haver poco da replicare....

Non si maravigli V. E. che il S.re Galileo Galilei le arrivasse addosso all'improviso, perchè io non lo seppi se non quando hebbi ordine di accompagnarlo con quella mia lettera per V. E. [2]....

2006.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 14 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 177. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

V. S. non ci ha lasciato desiderare nuove di sè, perchè quando appunto noi facevamo conto ch' ella fusse giunta in Roma, ci comparsero nuove et lettere di lei; et ci siamo tutti rallegrati di sentire ch' ella fusse arrivata a salvamento, ricevuta anche con molta amorevolezza dal S.r Ambasciatore Niccolini. Adesso che S. S.tà sarà tornata da Castel Gandolfo, V. S. haverà havuta commodità di baciarle i piedi et di dar principio a' suoi negozii, per la buona et presta speditione de' quali noi preghiamo Iddio, acciò V. S. se ne possa tornare prima che venghino i caldi, perchè per ancora noi habbiamo fresco, et spesso piove.

Parlai un po' alla larga col Cecconcelli; et egli, senza saper la parentela che passa fra noi, mi disse che la differenza quanto al cannone dell'occhiale [3] nasceva solo dal prezzo, perchè egli pretende del suo lavoro 18 o 20 ▽di al meno: et questo me lo disse incidentemente, per mostrarmi che il cannone era fatto a posta et che per questa somma, se io lo voglia, me lo darà; et siamo restati che io vadia a vederlo a casa sua, non lo tenendo egli in bottega: nè si sgomenta

(1) Cfr. n.o 2004.

(2) Cfr. n.o 2002, lin. 3.

(3) Cfr. n.o 1997, lin. 25-30.

di cavar questo denaro da qualsivoglia altri, et dice che all'ultimo lo mostrerà a' Ser.mi Padroni, i quali, per esser il lavoro curioso, spererà che glielo pagheranno anche da vantaggio della sudetta somma. Ma io aspetterò, prima di andare a vederlo, che V. S. mi risponda quel che devo fare.

20 Per sua notizia intanto le avviso, che questo giorno ho havute lettere del S.r Cav.re Buonamici [1] de' 24 di Aprile, che mi dice che fra pochi giorni sperava di potersi sbrigare da Madrid per tornarsene in Italia, et il S.r Esaù dal Borgo, arrivato in Barcellona et risanato di un po' di male sopragiuntoli in quella città, si metteva in ordine per seguitare il suo viaggio verso la Corte.

Tutti qui stiamo bene, et il S.r Vincenzio et la Sestilia seguitano di godere la villa, ma il S.r Vincenzio, per quanto intendo, deve esser travagliato dal suo solito catarro. Bacio le mani a V. S., a nome ancora di mio padre et di tutti i nostri.

Di Fiorenza, 14 Maggio 1630.

30 Di V. S. molto Ill.re

Il S.r Balì Cioli bacia le mani a V. S.; et già haveva havuto nuove di lei dal Sig.r Ambasciatore [2].

Oblig.mo Parente et Ser.re
Geri Bocchineri.

2007**.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 18 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 179. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

V. S. doverà haver baciato a quest'hora li piedi a S. S.tà, et essere stata dalla S.tà S. accolta con molta benignità; et mi rallegro intanto degli honori che le haveva fatti il S.r Card.le Barberino.

Il S.r Vincenzio fu poi necessitato a farsi condurre a Fiorenza in seggetta, travagliato sempre più dal catarro [3], con l'accompagnatura poi anco della febre; et volse il S.r Vincenzio, per commodità de' medici et de' medicamenti, esser trovato più tosto in Fiorenza che in villa, caso che il male fusse aggravato: et se bene per ancora egli non ha chiamato il medico, non è per questo ch' egli non

---

[1] Giovanfrancesco Buonamici.

[2] Cfr. n.o 2004.

[3] Cfr. n.o 2006, lin. 26-27.

lo dovesse fare; ma egli dice che a questo vuole indugiare più che può. La Sestilia intanto manda a V. S. la mostra di tre drappetti, acciò ella possa pigliar quella che più le piaccia per la sua zimarra; et se a V. S. non gusti alcuna di queste, la Sestilia si rimette alla sodisfatione di lei, purchè il drappo sia di questa qualità ricciata. 10

Tornò tre giorni sono all' improviso di Germania l'Alessandra, mia sorella[1], con buona salute, havendo saputo sfuggire in 18 soli giorni di viaggio li mali incontri della guerra et della peste, con maraviglia di chiunche l' ha qui saputo. È andata hora a Prato a rivedere le cose sue, ma prima fu a visitare il S.r Vincenzio.

Tutti nel resto stiamo bene et baciamo le mani à V. S. 20

Di Fiorenza, 18 Maggio 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Parente et Ser.re
Geri Bocchineri.

2008.

DINO PERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 18 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 132-133. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Sig.r Galileo, vengo a darle una buona nuova. Mio padre era morto, e hora è risuscitato: guardi V. S. s' i' ho cagione di rallegrarmi. Tre o quattro giorni doppo ch' ella si fu partita di qua, cominciò a sentirsi ammalaticcio: venne via la febbre, lo messe nel letto senza lasciarli requie. Martedì notte poi della settimana passata gli parve d' esserne netto e d' haver preso un po' di riposo, e la mattina, perch' egli haveva nel cuore un negotio di denari per la Depositeria, che gli premeva, si leva cheto cheto, dice a una serva ch' egli sta bene, e se ne va fuora intorno a quella sua faccenda. Doppo che l' hebbe spedita, e affaticata la testa per un buon pezzo in quel contar di denari, gli venne desio d' una messa, e, per cavarsi questa voglia, si messe in ginocchioni; ma non gli fu fatta la gratia di gustarla tutta, perchè intorno al levar del Signore si sentì venir travaglio allo stomaco, e si risolvette a rizzarsi per andar su qualche panca a sedere. In questo muoversi viene uno svenimento repentino, che lo precipita in terra con una percossa della testa tanto grande, che il rumor solo fece stimarlo per morto a chiunque era in chiesa. Venne subito soccorso e conforto, e alcuni gentilhuomini lo messero in seggiola e l' accompagnorno a casa, dove a punto io intendevo da 10

[1] Moglie di GIOVANFRANCESCO BUONAMICI.

colei la nuova dell'esser uscito del letto e di casa, e parte mi rallegravo, parte mi scandalizavo e andavo in collera; quand'i' me lo veggo portar avanti sudato, 20 agghiacciato, privo d'ogni forza e, si può dir, affatto d'intendimento, e in somma in grado tale ch'io dubitavo che m'havessi a spirar tra le braccia innanzi ch'io finissi di spogliarlo. La camicia era molle fradicia, seguitava pur nel letto medesimo a sudare, non poteva quasi formar parola, non si trovava cosa che gli ravvivassi gli spiriti. Giudichi V. S. che travaglio e che tormento era il mio, nel vedermi tolta ogni speranza di non l'haver a perdere. Quivi sicuramente non appariva vita per du'hore. Ma in fatti e'si trova adesso vivo, e in tale stato di salute che si può chiamar franco. Nella testa non ci hebbe rottura, chè la sua minor disgratia volse che nel cadere dessi prima delle natiche in terra, e poi della memoria; che se il colpo veniva a tutto piombo, il poveretto restava quivi 30 per sempre. Il dolore che ci haveva è passato: la febbre ancora non malignò, ma in capo a non molti giorni si messe in declinatione, e di presente non ce n'è più residuo. Non ci è rimasto cattivo segno nessuno, e non mi tiene con un po' di timore se non il saper da' medici che le percosse della testa fanno delle stravaganze grandissime, sì che si sien trovate persone star bene venti, 30 e 40 giorni doppo il colpo, e poi morirsene presto presto; ma veramente questo non crederei mai che fusse per essere un caso simile. Me ne sto con l'animo assai quieto, e mi par proprio d'esser risuscitato anch'io, perchè mi toccava a riparar per tutto, esser sempre in mille sorte di brighe, alienissime dal mio genio. M'è bisognato fare in sin da legista, e affaticarmi per cento versi intorno al testamento ch'egli 40 ha volsuto finire; e poi la compassione e il sollevamento dell'animo continuo, e quel conoscermi astretto, nel suo partirsi da noi, a mettermi a far da babbo d'una gran famiglia, quand'i'ho bisogno di star ancor ne' pupilli, mi teneva in perpetuo tormento e batticuore. Hora ch'i'me ne trovo libero, non mi basta il rallegrarmene meco medesimo: vo dicendo questo miracolo d'un anno pestilente a chiunque i'conosco, e con tutti mi rallegro del buono e inaspettato fine de' miei travagli. Per questo medesimo effetto l'ho conferito ancor a V. S., confidando nell'affetion particolare, di che ella mi tiene honorato et obligato tanto, che simil nuova non possa recarle se non qualche gusto. Rimarrò appresso, nel medesimo tempo, giustamente scusato, se il mio silentio di tanti giorni non le fusse piaciuto, e mi chiamasse 50 tardo in pagare il debito dovutole di venire a farle ossequio e riverenza. Credo ben più tosto che ciò non mi sarebbe ascritto da lei a mancamento, ma più presto a buon fine di non costrigner la sua infinita gentilezza a incommodarsi per rispondermi, sì che ella si chiamasse appagata e più contenta del mio tacere che delle mie lettere: e per questa cagione potrei adesso venir dissuaso dallo scriver la presente; ma c'è in me un desiderio così eccessivo d'haver nuova da lei, prima della sua sanità e poi del negotio di quell'opera divina, che mi è forza l'essere importuno e il non guardare a interrompere i suoi nobili pensieri, ma a pregarla

di quattro versi di risposta e contentar me ed alcuni amici, che pur badano a chiedermi avviso di quel che si tratti in coteste parti. Noi stiamo con martello d'una bellezza tanto venerabile e peregrina, e non vorremo che la maligna schiera 60 degli invidiosi, o quella miserabile degli stolti, havesse a tenerla nascosta sotto la loro ruvidissima scorza e sotterrar nelle tenebre una fabbrica così stupenda. Supplico di nuovo V. S. a favorirmi di qualche ragguaglio delle sue speranze.

Doppo la sua partenza mi messi a leggere quella digressione circa le stelle nuove del Chiaramonte, perchè questa non era nell'opera ch'io fui favorito di godere quei quattro giorni, ma si trovava ancora nella mente e sotto la penna di V. S.; e però non essendo stata da me gustata con quella libera application di mente con la quale i'havevo assaporato il resto, volsi assaggiarla con qualche attentione. M'occorse nel progresso alcuna difficultà, e l'andavo notando su qualche fogliuccio; ma perchè le mi moltiplicorno tra le mani, mi venne in pen- 70 siero di ordinarle e mandarle a V. S., e per diminuir forse qualche neo, e per servirmene di occasione per farmi scriver da lei un verso e intender quanto prima i trattamenti di cotesti sopracapi verso l'interesse di V. S. o, per dir bene, verso l'interesse di tutta la republica scientiata e di tutti gli huomini che habbin discorso non indegno del titolo humano. Il male di mio padre m'interroppe l'assegnamento, ma potrò adesso ripigliar l'istessa mira e rimaner consolato dalla sua amorevolezza. Gne ne manderò dunque posdomani per lo straordinario.

Al P. Rev.^{mo} Don Benedetto mi ricordo servitor affetionatissimo, gli offerisco la servitù mia con tutto l'affetto, gli mando mille saluti dal più intimo del cuore, e con ogni debita reverenza me gli inchino e gli bacio la mano. Mi rivolgo a 80 presentarli per mezo di V. S. il mio benevolentissimo animo, per renderlo infinitamente più accetto appresso sua Sig.^{ria} Rev.^{ma} Di V. S. poi sono schiavo innamoratissimo e incatenatissimo; non posso esser più suo di quel ch'io mi sia. Me le ricordo per tale, e per tale son desiderosissimo d'essere adoperato da lei. Io l'adoro e l'adorerò in eterno. E qui le bacio reverentissimamente e affettuosissimamente ambe le mani.

Fir.^{ze}, 18 Maggio 630.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Son pregato dal S. Domenico Pieratti scultore a salutarla debitamente in nome suo, e ricordarle 90 il favorirlo per conto di quel suo modello etc.

Humiliss.° e Devotiss.° S.re
Dino Pey.

2009**.

ANTONIO BADELLI a . . . .
Roma, 18 maggio 1630.

Arch. di Stato in Modena. Avvisi di Roma, 1630. — Di mano sincrona.

. . . . Qua si trova il Galileo, ch'è famoso mathematico et astrologo, che tenta di stampare un libro nel qual impugna molte opinioni che sono sostenute dalli Giesuiti. Egli si è lasciato intendere che D. Anna [1] partorirà un figliuolo maschio, che alla fine di Giugno haremo la pace in Italia, e che poco doppo morirà D. Thadeo et il Papa. L'ultimo punto viene comprovato dal Caracioli [2] Napolitano, dal Padre Campanella, e da molti discorsi in scritto, che trattano dell'elettione del nuovo Pontefice come se fosse sede vacante [3] . . . .

2010*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Roma, 19 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 11. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

Per rispondere a diverse lettere di V. S. Ill.ma, posso dire che a noi non dispiacque per altro l'arrivo improviso del S.re Gallileo, che per farlo restar meglio servito, perchè nel resto siamo tutti di questa casa contentissimi della sua virtuosa e gentilissima conversatione, e ci parrà molto strano quando ci lasserà per tornarsene a Firenze. Intanto io non resto d'aiutarlo col Padre Maestro del Sacro Palazzo, perchè venga favorito di stampar la sua opera; ma io credo che v'incontrerà per ancora qualche difficultà: nondimeno si va studiando e vedendo tuttavia. . . .

2011.

FILIPPO NICCOLINI a GALILEO [in Roma].
Firenze, 20 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 181. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.te Sig.r mio,

Conforme V. S. m'imponeva, ho scritto al Padre Visconti [1], acciò si compiaccia della facile e presta speditione nella publicatione del libro che V. S. ha

(1) ANNA COLONNA, moglie di TADDEO BARBERINI, subito dopo rammentato.
(2) GIO. BATTISTA CARACCIOLI.
(3) Cfr. *Galileo Galilei e Suor Maria Celeste* per ANTONIO FAVARO, Firenze, G. Barbèra, editore, 1891, pag. 164. E cfr. pure n.o 2022, lin. 16-22; n.o 2030, lin. 21-27.

(1) RAFFAELLO VISCONTI.

portato a Roma per metterlo alla stampa. E per maggiormente servire V. S., ho preso ordine dal Ser.mo Principe Gio. Carlo[1] di accennare a detto Padre che farà anco cosa grata a S. A.; e però spero che, per quanto atterrà al Padre Visconti, V. S. ne possa sperare ogni facilità. E se in altro posso impiegarmi in suo servitio, mi accenni, chè resterà servita. E per fine le bacio le mani.

Firenze, li 20 Maggio 1630.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.te — Aff.mo di V. S. — 10

S.r Galileo Galilei. — Filippo Niccolini.

2012**.

DINO PERI a GALILEO in Roma.

Firenze, 20 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 183. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Questi sono gli scrupolucci che accennai a V. S. hier l'altro[2]. Penso che a questa hora ell' havrà ricevuto la lettera, se già il corriero non giugnessi prima del procaccio, com' i' so che alle volte accade. Forse non dovrei mandarle un simil cicaleccio, ma i' mi contento d' esser tenuto da lei più tosto sciocco e matterello, pur ch' ella mi conosca per gelosissimo e innamoratissimo di lei e delle cose sue, e mi faccia maggiormente partecipe dell'amor suo, se non per altro per compassione e corrispondenza del mio tanto affetto; il quale ancora potrebbe non apparire in tutto disutile, mentre V. S. incontrassi con una scorsa qualche coserella da poter esser avvertita. 10

Se io riceverò gratia da lei di un verso di risposta, rinuovo le preghiere della lettera passata, supplicandola a farmi consapevole di quanto succeda per la speditione del suo negotio e commune consolatione et allegrezza di tutti i galanthuomini. Ci par troppo strano che chi s' offerisce di mostrar maraviglie d' un nuovo mondo, in cambio d'essere stimolato et adorato perchè ci faccia una tanta gratia quanto prima, s' abbatta in gente così stupida et inhumana, che si getti a traverso, non voglia aprir gli occhi proprii, e non voglia che vi s' accosti chi se ne muore di desiderio. Di gratia, se V. S. può darci nuova gratulatoria, non

---

(1) Gio. Carlo de' Medici.

(2) Cfr. n.o 2008, lin. 64-77. La scrittura a cui il Peri qui accenna non è presentemente allegata alla lettera.

ci neghi questo conforto. Le fo humilissima reverenza, e le bacio cordialissima-
20 mente la mano.

Fir.ze, 20 Maggio 630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Obblig.mo e Deditiss.o Servo
Dino Peri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.
Roma.

2013*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 20 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 18. — Minuta, non autografa.

Il Balì Cioli. Al S.re Ambas.re Niccolini.

20 Mag.o 1630.

Con un corriero di costà per Genova io ho ricevuto lettere di V. E. de' 18 et 19 [1]. Alla prima rispondo di mia mano, et alla seconda replicherò con questa quel poco che mi occorra.

S. A. ha sentito volentieri il gusto che V. E. riceve della conversazione del S.re Galilei, et molto più le piacerebbe ch' egli se ne potesse quanto prima tornare consolato, con havere superato le difficultà dello stampare la sua opera....

2014.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 21 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 185. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Ho fatto sentire al S.r Balì Cioli quanto V. S. mi ha scritto con la sua de' 18; et egli ha havuto molto gusto di intendere la benignità che le ha dimostrata S. B.ne nella sua prima et lunga audienza, et che ell' habbia cominciato a trat-

[1] Cfr. n.o 2010.

tare i suoi negozii in modo che ne speri buona terminatione: et queste nuove hanno rallegrato tutti delle nostre case, et io, che sento me più degli altri, ne ho preso contento straordinarissimo, perchè vorrei ch' ella si spedisse bene et presto di Roma, per esser qua al più lungo a S. Giovanni, et non havesse a essere necessitata a fare la state a Roma. Il S.r Ambasciatore scrive qua gran cose del gusto che riceve della conversatione di V. S.[1]; et il Gran Duca, che ha sentito queste lettere, ne ha havuto molto piacere. 10

Et per tornare al S.r Balì, egli dice che quando habbia da servire a V. S., ella non guardi alle sue occupationi, ma gli scriva pure, senza carico di coscienza et senza scrupolo di commetter sacrilegio.

Saluterò per lettere mio padre et mia madre[2] a nome di V. S., com' ella comanda, essendo essi andati a Prato in compagnia dell'Alessandra[3] mia sorella.

Qua non grandina, ma piove spesso, con vento et con freddo. Al S.r Can.o Cini[4] mandai subito la sua lettera. Et con tutto l'animo bacio le mani a V. S., a nome anche di Alessandro et di Lodovico[5], che si purga.

Di Firenze, 21 Maggio 1630. 20

Di V. S. molto Ill.re

La prego di fare in mio nome affettuosa reverenza al S.r Ambasciatore et, se non sia troppo ardire il mio, anche alla S.ra Ambasciatrice[6], conservando io la memoria che devo delle grazie fattemi da loro EEcc.ze

Oblig.mo Parente et Ser.re
Geri Bocchineri.

2015*.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 22 maggio 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

.... Finita la mia audientia, non essendo io ancora uscito della camera di essa, chiamò il Re D. Antonio di Mendoza, suo Secretario di Camera, al quale tocca l'assegnare l'audientia, e li disse che mi domandassi se li havevo portato un ochiale di quelli del S.r Ga-

[1] Cfr. n.o 2010.
[2] Carlo Bocchineri e Polissena Gatteschi.
[3] Cfr. n.o 2007, lin. 15.
[4] Niccolò Cini.
[5] Alessandro e Lodovico di Carlo Bocchineri.
[6] Caterina Riccardi Niccolini.

lileo, conforme a una memoria che mi fece mandare a Barzelona, mentre ero in procinto d'imbarcarmi per cotesta volta; il quale, ancorchè prevenuto dal detto S.r Galileo per mezzo del S.r Cav.ro Bonamici, non ho portato con me, non havendomi permesso la brevità del tempo il trasferirmi a Bello Sguardo, dove detto S.r Galileo voleva farmi la dimostratione [1], acciò io la potessi riferire a S. M.tà, perchè ricevessi più satisfatione di questo suo instrumento. V. S. Ill.ma ne darà conto a S. A. nostro S.r, acciò mi faccia
10 gratia di far chiedere al S.r Galileo il detto ochiale con altro strumento che haveva preparato; e V. S. Ill.ma si compiacerà mandarlo con il primo corriere, acciò io possa uscire di questo impegno, havendo risposto che restò in Fiorenza con altre cose che mi si dovevano inviare: e ricorro al favore di V. S. Ill.ma, perchè non ardischo adiritura domandarlo al detto S.r Galileo, temendo che si possa forse esser disgustato. E venga con una minuta distinta delle misure et ogn'altra avertentia, acciò possa darglielo qua ad intendere, per essere della medesima qualità d'un altro che dette al Ser.mo Arciduca Carlo [2], che sia in gloria, secondo che à dato intentione egli medesimo....

2016*.

ORAZIO MORANDI a GALILEO [in Roma].

[Roma], 24 maggio 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXXI, n.o 49. — Autografa.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Domenica prossima della Santissima Trinità sto attendendo esser favorito da V. S. a far penitenza quassù a S.ta Prassedia, dove sarà il P. Consultore, Maestro Lodovico Corbusio, già Inquisitore di Firenze, et il P. Visconti, compagno del P. Rev.mo Maestro di Sacro Palazzo. Non occorrerà che s'incomodi di rispondere, ma prepararsi a venire, aspettandola infallantemente; e le bacio affettuosamente le mani.

Di S.ta Prassedia, il dì 24 Mag. 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Obbligatiss. Serv.re

10 Don Orazio Morandi.

Fuori: Al molto Ill.re mio Sig.re e P.ron Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.

---

[1] Cfr. n.o 1997, lin. 13-15.

[2] Cfr. n.o 1997, lin. 18.

2017*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Roma.

Arcetri, 25 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 111. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Ho preso infinito contento, insieme con S.r Archangiola, di sentire che V. S. sta bene, il che più mi preme che altra cosa del mondo. Io sto ragionevolmente, ma non interamente bene, poi che ancora sono in purga mediante la mia oppilatione; e per questo e per le molte faccende che haviamo in bottega in questo tempo, non ho prima scritto a V. S. et alla S.ra Ambasciatrice. Mi perdoni la negligenza, e veda se l'inclusa sia a proposito; se no, ne aspetto la corretione.

S.r Archangiola e tutte l'altre stanno bene, eccetto S.r Violante[1], che se ne sta con il suo solito flusso di corpo.

La Madre badessa saluta V. S., e le tien ricordato quanto in voce le disse: 10 ciò è che, se per sorte se li porgessi qualche occasione di procurar qualche elemosina per il nostro monastero, facci questa carità d'affaticarsi per amor di Dio e nostro sollevamento: et io di più aggiungo che veramente par cosa stravagante il domandare a persone così lontane, le quali, quando habbiano a far benefitio ad alcuno, lo vorranno fare a i loro vicini e compatriotti; non dimeno io so che V. S. sa, aggiustando il tempo, trovar dell'occasioni da poter ottener l'intento suo; e per ciò gli raccomando caldamente questo negotio, perchè veramente siamo in estrema necessità, e se non fossi l'aiuto che haviamo di qualche elemosina, andremmo a risico di morirci di fame. Ma sia pur sempre lodato il Signore, che con tutta la nostra povertà non permette che patiamo d'altro che di afflitione 20 d'animo, per veder la nostra Madre badessa continuamente afflitta per questa causa; et io particolarmente molto gli compatisco e vorrei poterla aiutare, portandoli affetione più che ordinaria. Le ricordo ancora le reliquie che gli domandai, e per non tediarla finisco, salutandola insieme con tutte affettuosamente. E prego Nostro Signore che la conservi.

Di S. Matteo, li 25 di Mag.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r Padre mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei. 30
Roma.

---

[1] Violante Rondinelli.

2018*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 25 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 15. — Autografa la sottoscrizione.

....Il S.re Gallileo è stato un poco risentito da qualche giorno in qua da cattarro con un poco d'alteratione accidentale, ma hoggi sta benissimo....

2019.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 27 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 187. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

In questo punto, che si sta spacciando l'ordinario per costà et che è giunto il S.r Ambasciatore Bethunes di Francia [1], ricevo la lettera di V. S. de' 25, la quale mi ha mezzo stordito per l'avviso del suo male, sebene poi mi ha arrecato qualche consolatione per sentire il suo miglioramento et la speranza che haveva della annichilatione del male [2]; et piaccia a Dio che le nuove lettere ci portino la nuova della sua recuperata sanità, che però in tanto le aspetteremo con estremo desiderio: et domattina porterò la lettera et le mostre di drappetti alla Sestilia [3], perchè adesso è notte. Et manco male che questa indispositione 10 è sopragiunta a V. S. in casa dove la cortesia ha la sua stanza, et dove non manca a lei cosa desiderabile; che è un gran conforto anche per quelli che sono lontani. Aspetteremo anche di sentire il buon progresso del negotio di V. S., per poterla presto riveder qua.

Tutti di casa mia, da Alessandro et Lodovico [4] in poi, che si purga, sono a Prato, ma saranno bene gratissimi loro anche colà i saluti di V. S. Et io le bacio in fretta con tutto l'animo le mani.

Di Fiorenza, 27 Mag.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Parente et Ser.re
Geri Bocchineri.

---

[1] FILIPPO DE BÉTHUNES.
[2] Cfr. n.o 2018.
[3] Cfr. n.o 2007, lin. 10-14.
[4] Cfr. n.o 2014, lin. 19.

2020*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 28 maggio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 17. — Minuta, non autografa.

.... Loro Alt.e hanno sentito volentieri che il male del S.re Galilei habbia havuto corte gambe, et che stia hora benissimo....

Et a V. E. bacio di cuore le mani, non havendo che replicar altro alle sue de' 25 (1).

2021.

GALILEO a MICHELANGELO BUONARROTI [in Roma].

[Roma], 3 giugno 1630.

Galleria e Archivio Buonarroti in Firenze. Filza 48, Lett. *G*, car. 934. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.n Col.mo

Ragionando iermattina con V. S. molto I., e lodandogli l'Annamaria figliuola di Mess. Alessandro Vaiani, fanciulla di grandissimo merito, e compatendo alla sua fortuna, scorsi in V. S. benigno affetto di giovargli in tutte le occasioni, et in particolare di restituirgli appresso S. S.tà quel credito che l'opera sua meritava, e che altri con poca carità haveva cercato levargli; il quale uffizio sì come è pio e degno della bontà di V. S., così la prego a effettuarlo con oportunità. Desidero bene che ella taccia la persona che si dubitava che potesse haver fatto l'uffizio sinistro, perchè, sì come non ci è certezza che sia stato il nominato da me, così può facilmente essere che ne sia incolpevole. Quando torni comodo a V. S. di passare una volta di qua, vedrà alcune pitture fatte dalla figliuola in mia presenza, onde ella potrà far l'attestazione di vista; oltre che anco la S.a Ambasciatrice harà caro di veder V. S., innanzi che ella tratti altro a benefizio della detta fanciulla. Bacio affettuosamente le mani a V. S. e gli prego felicità.

Di casa, li 3 di Giugno 1630.

Di V. S. molto I.

Ser.re Obblig.mo
Galileo Galilei.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r Michelag.lo Buonarruoti, mio Sig.re
In sua mano.

(1) Cfr. n.o 2018.

2022.

MICHELANGELO BUONARROTI a GALILEO [in Roma].

Roma, 3 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 189. — Autografa.

Molto Ill.e Sig.r mio e Pat.ne Oss.o

Ho preso occasione di ragionar con l'Ill.mo Sig.r Card.l Padrone [1] opportunamente della Annamaria [2], favorita e protetta dall'Ecc.ma Sig.ra Ambasciatrice, e senza entrare che ella possa havere havute opposizioni al suo valore, per modo di dar notizia a S. S. Ill.ma di un tal soggetto, ne ho espressi i particolari e l'opere fatte e da saper farsi da lei, e 'l conto che ne faccia Sua Eccellenza. Il ragionamento non è stato breve, perchè più interrogazioni e risposte ci son cadute, per le quali ho potuto e del suo sapere e de' suoi costumi dir qualche cosa e sodisfarmi a bastanza, esibendomi di farli veder alcuna delle sue opere. Questo è 10 successo attavola, col proposito di un quadro suo stato portatoli appunto stamattina. Se parrà alla Sig.ra Ambasciatrice mandarmi qualche cosa di man della fanciulla per mostrarla al S.r Cardinale, la via è fatta. E se la Sig.ra Ambasciatrice comanderà altro, V. S. me ne farà consapevole.

Trovandomi poi testa testa col Sig.r Cardinale in camera, e ragionandosi dell'infante nipote [3] e di qualche difficultà nella sua nascita, non senza qualche po' di timor di pericolo, ebbi campo lì di trattar della calunnia inventata contro a V. S. Mi tagl[iò] la parola e s'espresse prima di me, e dissemi essere stato un tale (guardi V. S. se gli sciagurati s' avventano) che gli era entrato a parlar di V. S. nella istessa maniera che V. S. per altra via ha saputo; a cui tagliando 20 pur il parlare, disse il S. Ca[rdinale] che il S.r Galileo non aveva il maggior amico che sè e che 'l Papa stesso, e che sapeva chi egli era, e che sapeva che egli non haveva queste cose in testa; e se li mostrò controverso del tutto, e colui rimase brutto. E mentre che io ostentavo la ribalderia di persone sì sciagurate e che fan tali ufizi, mi si dichiarò penetrare che e' non eran fatti per offender di punta V. S., ma lui stesso, e che chi malignò dovette far conto, che essendo venuto a Roma un gran matematico, argomentasse: Adunque un grande astrologo; e sopra di lui fondasse la macchina della sua favola. E poi soggiunse che per mostrare a i maligni che egli non dava fede a queste cose, però haveva voluto particolarmente V. S. a desinar seco pur una mattina, il che per vari ac-

[1] Francesco Barberini.

[2] Cfr. n.o 2021.

[3] Cfr. n.o 2009, lin. 3.

cidenti sino a ora non è successo. Vaglia a V. S. tutto ciò per avviso. A cui baciando affettuosamente le mani, prego felicità. 30

Di Monte Cavallo, il dì 3 di Giugno 1630.
Di V. S. molto Ill.e

Ho detto, per esprimermi e consolar V. S., più copiosamente che forse, se altri havesse a veder questa lettera, non sarebbe bene, e massimamente il dirsi da me l'esser fatto questo lavoro per offender lui.

Aff.mo Ser.re
Michelag.lo Buonarroti

Fuori: Al molto Ill.e Sig.r mio e Pad.ne Oss.o
Il Sig.r Galileo Galilei. 40
In sua mano.

2023.

GALILEO a MICHELANGELO BUONARROTI [in Roma].

[Roma], 3 giugno 1630.

Museo Britannico in Londra. Add.l Mss. 23139, car. 41. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.n Col.mo

Ho inteso per la gratissima [1] di V. S. molto I. l'uffizio fatto da lei per me da vero padrone affezionato, e gliene rendo molte grazie; assicurandomi che la mia fortuna non sia per degenerar dal suo consueto, che è stato sempre di partorirmi utile et onore dalle calunnie promossemi da i maligni.

L'Ecc.ma S.ra Ambasciatrice ringrazia parimente V. S. de i buoni uffizii fatti per la sua meritamente diletta Annamaria; e manderà a V. S. quanto prima alcune delle opere di quella, e l'harebbe fatto adesso se havesse in casa certo vaso di diversi fiori; ma lo farà pi- 10

[1] Cfr. n.o 2022.

gliare, e quello manderà insieme con altre cose. Io mi riserbo a discorrer più allungo in voce con V. S., alla quale intanto rendo nuove grazie, e con augurargli felicità reverentemente bacio le mani.

Di casa, li 3 di Giugno 1630.

Di V. S. molto Ill.re Ser.re vero et Obblig.mo
Galileo Galilei.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Col.mo
Il Sig.r Michelag.lo Buonarruoti.
In sua mano.

2024.

ORSO D'ELCI a GALILEO [in Roma].
Villa Imperiale, 3 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 200. — Autografa.

Molto Ill.re S.r mio,

Ricevo la lettera di V. S. del primo questo medesimo giorno che si scrive costà, e però non ho anche potuto farla sentire al Ser.mo Padrone tutta distesamente, come farò ben presto. Ma intanto S. A. ha hauto caro d'intendere che V. S. stia bene et che speri d'esser qua presto, che lo desidera assai; et le incarica di muoversi prima che può, per fuggire i caldi che qui hanno cominciato molto fieri da tre dì in qua, se bene per fino a San Piero non pare che entri il pericolo dele mutazioni dell'aria; ma bene è anticipare più che si può.

Mi rallegro che V. S. trovi il compagno [1] del Maestro del Sacro Palazzo 10 capace dela verità dela sua dottrina, et ch'egli speri di persuadervi anche il Papa per rimuoverlo dala noia che dà a S. B.ne la dimostrazione che V. S. vuol fare, che il flusso e reflusso proceda dal moto dela terra. Piaccia a Dio che le riesca di tornar contentissimo, come desidero; et aspettandola con desiderio, bacio a V. S. le mani.

Mi ricorderò del magistrato che V. S. pretende [2], et stia di buon animo.

Di Villa Imp.le, a 3 di Giug.o '630.

Ser.r Aff.mo
S.r Galileo. Orso d'Elci.

[1] Raffaello Visconti.

[2] Cfr. n.o 2030, lin. 11; n.o 2031, lin. 2-3.

2025*.

IACOPO GIRALDI a GALILEO in Roma.
Firenze, 3 giugno 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXXVII, n.º 2. — Autografa.

Molt' Ill.re ed Eccell.mo Sig.r e P.rone mio Oss.mo

Rendo infinite grazie a V. S.ª del favore ch' ella mi ha fatto della cortesissima sua con la certezza della sua buona salute e della desiderata conclusione del suo negozio, nella quale, insieme con tutti i suoi servitori e amici, sento particular contentezza, parendomi che con il benefizio che ne conseguirà l' università de gl' uomini che desiderano di sapere, sia per esser congiunta una giusta e meritata sua gloria, a confusione de' suoi avversari e persecutori, e che sia per essere di non poco accrescimento di stima nel concetto de' Seren.mi Padroni della persona di V. S.ª; la quale noi stiamo aspettando con tanto maggior desiderio e allegrezza, quanto ella ci dà più certa speranza del suo presto ritorno, il quale 10 piacerà a Dio concederli con ottima salute. Mi dispiace solo che il favore che io ho ricevuto, mediante il sinistro accidente del Sig.r Cini [1] non sia accompagnato dal gusto che io riceverei della sua sanità, intorno alla quale il povero Signore travaglia molto, e si tratta di venire a' ferri: piaccia a Dio darli felice successo, sì come tutti gl' amici desiderano. Favoriscami V. S. ricordarmi servitore al Sig.r Michelagnolo e al P. D. Benedetto [2], e tale conservimi appresso di sè; e per fine gli prego dal Sig. Dio intera felicità.

Di Firenze, dì 3 Giugno 1630.

Di V. S. molto Ill.re ed Eccell.ma

Aff.mo S.
Iacopo Giraldi. 20

Fuori: Al molt' Ill.re ed Eccell.mo Sig.r
Il Sig.r Galileo Galilei, Sig.r mio Osserv.o
Roma.

2026*.

GALILEO a MICHELANGELO BUONARROTI [in Roma].
[Roma], 5 giugno 1630.

Museo Britannico in Londra. Add.l Mss. 23139, car. 43. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Col.mo

Ho procurato di haver questi disegni fatti dall'Annamaria Vaiani, insieme con questo quadro di fiori, per potergli mandare a V. S. molto I.,

Lett. 2025. 16. *P. D. Benetto* —

[1] Niccolò Cini.

[2] Benedetto Castelli.

acciò gli vegga; ma devo restituirgli per a tutto venerdì prossimo, essendomi stati conceduti in certo modo occultamente e di contrabbando, senza saputa de i superiori, per V. S. Potrà vedergli e mostrargli dove gli parrà oportuno; et io poi venerdì sera manderò a ripigliarli, e gli farò condurre dove bisognerà. Intanto, restando a V. S. servitore devotissimo, gli bacio le mani e prego felicità.

10 Di casa, li 5 di Giugno 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Dev.mo
Galileo Galilei.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Col.mo
Il Sig.r Michelagnolo Buonarruoti,
a Monte Cavallo.

2027**.

MICHELANGELO BUONARROTI a [GALILEO in Roma].

Roma, 6 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 191. — Autografa.

Molto Ill.e Sig.r mio e P.n Col.mo

L'Ill.mo Sig.r Card.l Padrone [1], e non meno di lui l'Ecc.mo Sig.r D. Taddeo [2], ch'ha magnato qui, hanno ammirato l'opere dell'Anna Maria [3]; e 'l Sig.r D. Taddeo, dopo la comune vista messosi, me presente e discorrente seco, a riguardarle, se ne è compiaciuto grandissimamente. Ho tempo di tenerle da V. S. sino a venerdì; goderò il benefizio del tempo, perchè sian vedute da qualche altra persona di buon gusto. E intanto fo avvisato V. S. (ben che forse altri l'havrà fatto prima), come sendo qua V. S. intorno alle ventun'ora, ella sarà a S. S. Ill.ma di suo gusto particolare a vedere la sua fabbrica e 'l suo giardino. E bacio a V. S.

10 molto Ill.o le mani, pregandole felicità.

Di casa, li 6 di Giugno 1630.

Di V. S. molto Ill.o

Devotiss.o Ser.re
Mich.lo Buonarroti.

---

[1] Francesco Barberini.

[2] Taddeo Barberini.

[3] Cfr. nn.i 2022, 2023, 2026.

2028*.

DINO PERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 8 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 192-193. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Ho hauto fortuna a poter servir subito V. S. Ecc.ma. M'abbattei a tornar hiersera d'una nostra villa del Pian di Ripoli, e trovai la sua amorevolissima lettera, giunta in casa poche hore innanzi. Dubitai di non haver a trovar l'intavolatura domandatami, perchè non si trovan più a torno simili arie antiche, e appresso di mio padre non si trova residuo nessuno d'intavolature, nè di suo nè de' suoi maestri, perchè in questo genere egli è stato un huomo trascuratissimo, e quel poco che si trovava haver raccolto in un libro gli fu rubato già 20 anni sono. Si è poi trovata in un libruccio d'un fraticello, nostro parente. L'ho fatta copiare e rivedere, e non vien tenuta delle peggiori che facesse 10 Mess. Cristofano [1]. Accetti V. S. per hora la prontezza e il buon desiderio: con più tempo riuscirebbe forse haver cosa migliore, e si tenterà, quando a lei piaccia e ne dia cenno.

Quand'io le scrissi a' giorni a dietro le mie lettere [2], mi credevo che il Sig.r suo figliuolo se ne stessi a Bello Sguardo, dove mi era tolto l'arrivare da brighe e fastidi senza fine. Oltre a questo, mi davo ad intendere che V. S. non fusse per mettersi a dar ragguaglio particolare di quel che succedeva intorno al suo negotio; però mi mossi a scriverle con quell'instanza: non vorrei già che la mia poca consideratione havesse preso titolo d'una gran prosuntione. Arrivai la prima volta ch'i' potetti a Bellosguardo, e quivi seppi che il Sig.r Vincentio se n'era 20 partito d'un pezzo ammalato [3]. Lo trovai poi a casa, e sentii le nuove della grandine capricciosa e del buono indirizzo in che erano i suoi divini Dialogi. Rimasi però pentito della mia inconsiderata dimanda, potendo con essa affaticar senza proposito la gentilezza di V. S.; e per rimediarvi dissi al Sig.r Vincentio che le desse conto dell'haver io già ricevuto le nuove, e che però ella non si pigliasse altra briga di scrivermi, ch'io dovevo più tosto desiderare scusa che risposta: e certo che se la mia disavveduta richiesta mi mandava sue lettere, che per altro sarebber gratissime e desideratissime, m'havrebber più tosto fatto arrossir di vergogna che rallegrare. Questa, che ha per fine di favorirmi d'un suo co-

[1] Cristoforo Malvezzi.
[2] Cfr. n.° 2012.
[3] Cfr. n.° 2007.

30 mandamento, mi ha recato un contento singolarissimo, e non ci è chi me lo turbi, se non il dubbio di non haver in questa fretta servitola compitamente e con quella sodisfatione ch' i' haverei forse potuto accrescerle con larghezza di tempo. Le rendo gratie infinite di tanto honore, ch' io mi reputo fatto da V. S. mentre si degna di valersi della mia servitù. Sento poi piacer grande che fra quelle mie sciocoheriuole [1] vi sia qualcosa di buono; e quando nel giudicarla potesse essersi hallucinata la vista, e non ci havesse parte se non una troppo affettuosa inclinatione verso di me, all' hora il contento si raddoppierebbe a mille doppi, chè l' esser amato, e di soverchio, non da un huomo, ma da un Dio, qual io reputo V. S., mi pare una prerogativa superiore a quante io ne sapessi desiderare.

40 Mi rallegrai del suo subito risanamento, sentito dal Sig.r Vincentio, quant' io mi rallegrassi del buono evento di quello stranissimo accidente ch' io le scrissi di mio padre [2], il qual è fuor di casa, non che del letto, son già parecchi giorni, e va di continuo prendendo ristoro e vigore. Penso di poterlo creder franco, benchè insino a 40 giorni doppo la percossa ci è chi vive, in casi simili, con qualche sospetto. Bacio a V. S. le mani con affetto reverentissimo e svisceratissimo, e le prego dal Cielo quella prosperità che al suo celeste ed infinito merito corrisponde.

Fir.ze, 8 Giugno 630.

Di V. S. molto Ill.ro et Ecc.ma

50 Obblig.mo et Devotiss.o S.re

Dino Peri.

Di nuovo raccomando a V. S. il nostro Domenico scultore [3]. Le fa humilissima reverenza, e la supplica a tenerlo aiutato col suo favore appresso il S. Cardinale etc.

2029**.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 8 giugno 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

.... Questa mattina mi ha mandato a casa S. M.tà a D. Tommaso Lavagna, suo aiuto di camera, per sapere se era arrivato l'ochiale del Galileo. Li risposi che non havevo hauto nuova delle robe con le quali veniva, et che speravo in ogni modo ci potessi essere tra 20 in 25 giorni; supplicando per ciò a V. S. Ill.ma di favorirmi in questo parti-

[1] Cfr. n.o 2012.

[2] Cfr. n.o 2008.

[3] Cfr. n.o 2008, lin. 89.

culare di quanto li ho scritto con altra: e venga subito con il primo corriere, chè ci sta messo il Re strasordinariamente; et hora mi dice che l'ordine che mi haveva fatto dare, era di dua; e perchè non è fatto salvo che uno, V. S. me lo invii in tanto, e l'altro si potrà dare a fare, acciò ne sia Sua M.^{tà} servita....

La Regina questa mattina ha hauto accidenti di vomiti, e si spera possa essere gravida.... 10

2030*.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 10 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 194. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} S.^{r} mio Oss.^{mo}

Questa settimana non ho ricevuto lettere di V. S., nè meno sotto mia coperta, nè è comparsa alcuna di lei nè per il S.^{r} Vincenzio nè per altri; ma forse questo è indizio del suo vicino ritorno, per riserbare alla voce quel che ell'haverebbe potuto dire per lettera: et se ciò è, me ne rallegro infinitamente.

Avvisai a V. S. la settimana passata [1] il male dell'Alessandra mia sorella, che andò proseguendo fino al sesto giorno con febbre continua, con dolori di renella et con segni tutti mortali. Poi cominciò a migliorare, et nel settimo giorno restò netta di febbre; et hora séguita nel miglioramento, non le restando altro che una gran debolezza. 10

Hieri, credendo che si negoziassero i Collegi, ricordai con una mia poliza il desiderio di V. S. al S.^{r} Conte Orso [2], et hoggi ho fatto l'istesso per mezzo della cortesia del S.^{r} Balì Cioli, essendomi convenuto restare in Fiorenza a tirare innanzi le speditioni degli ordinarii; et seguiterò, senza però mostrare di essere importuno, di servire a V. S. come devo. Et le bacio le mani.

Di Fiorenza, x Giugno 1630.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Oblig.^{mo} Parente et Ser.^{re}
Geri Bocchineri.

Sul serrare delle lettere et a mezza notte è comparsa una staffetta di costà, et io adesso, che sono le 5 hore sonate, ricevo la lunga lettera di V. S. degli 8. 20
Mi dispiace di quella cicalata [3] per il disgusto ch'ella ne sentiva, perchè nel resto si vede che Dio protege la innocenza, mentre ella è sempre più favorita

[1] La lettera a cui qui accenna non è nei Mss. Galileiani.

[2] Cfr. n.° 2024, lin. 15; n.° 2031, lin. 2-3.

[3] Cfr. nn.i 2009, 2022, 2023.

costà dal S.r Card.le Barberini et dal Papa stesso, oltre a tutto il resto de' Signori et della Corte: et domattina mostrerò la lettera al S.r Balì, et si farà vedere anche al Gran Duca, se sarà stimato bene. Et in somma le persecutioni non abbasseranno, ma sempre più ingrandiranno, le sue virtù; et la invidia porta sempre seco la sua pena.

Mi dispiace la morte del P. Buonaccorsi, Cappuccino, mio zio, et mia madre ne sentirà disgusto: et anche in mio nome prego V. S. di baciare poi le mani
30 al S.r Cav.re Buonaccorsi, fratello di lui; et mia madre riceverà per favore che ella li baci le mani a nome di lei. Et io di nuovo le bacio a V. S., tutto sonnacchioso.

2031.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Roma].

Firenze, 14 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 196. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

Il Ser.mo Padrone ha fatto grazia a V. S. del luogo nel Magistrato del Collegio [1], et io me ne rallegro con lei. Deve adesso V. S. provar l'età, cioè produrre la fede del battesimo, et io credo pure che il S.r Vincenzio potrà in ciò supplire per lei.

Lessi al S.r Balì Cioli, alla presenza del S.r Francesco Bonsi et di altri, quel capitolo della calunnia [2], et hebbero tutti gusto della scopatura del calunniatore. Il S.r Balì dice di non ne haver sentito parlare, et si varrà di tal notizia con S. A. et con tutti; ma non crede che l'A. S. ne habbia saputo niente. Et mostrerò
10 questo capitolo anche ad altri amici di V. S.

Hieri mi cavai 14 once di sangue, per liberarmi da certa rogna che mi travaglia, onde col braccio molto debole non posso scriver più a lungo nè meglio. Mia sorella séguita nel miglioramento [3], e tutti delle nostre case stanno bene; et a V. S. baciamo tutti le mani.

Di Fiorenza, 14 Giug.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo Parente et Ser.re
Geri Bocchineri.

---

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXVI.
[2] Cfr. n.o 2030, lin. 21.
[3] Cfr. n.o 2030, lin. 6-10.

2032.

RAFFAELLO VISCONTI a GALILEO [in Roma].

Roma, 16 giugno 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 198. — Autografa. Sul di fuori, accanto all'indirizzo, si legge di mano di GALILEO: *H.* P.re Visconti: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *c*, 2).

Molto Ill.re Sig.r mio Col.mo

Il Padre Maestro (1) gli bacia le mani, et dice che l'opera gli piace, et che domattina parlerà con il Papa per il frontispizio dell'opera, et che del resto, accomodando alcune poche cosette, simili a quelle che accommodammo insieme, gli darà il libro. Et io gli resto servitore.

Di casa, li 16 Giugno 1630.

Di V. S.

Affet.mo Ser.re e Discepolo
F. Raffael Visconti.

Fuori: Al Sig.r Galileo Galilei,
mio Sig.r Col.mo 10

2033*.

ANDREA CIOLI ad ESAÙ DEL BORGO [in Madrid].

[Firenze], 18 giugno 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4962 (non cartolata). — Minuta, non autografa.

Il Balì Cioli. Al Sig.re Esaù dal Borgo.

18 Giugno 1630.

Havendo io ricevute due mane di lettere del S.r March.e Ambasciatore (2), ... restavo maravigliato che non ve ne fosse di V. S.; ma l'ordinario di Genova, che comparse hiersera, mi quietò col portarne de' 6, de' 15 et de' 22 (3) di Maggio....

.... Il Sig.re Galileo si ritrova presentemente a Roma, et prima di partire haverebbe facilmente mandato quell'occhiale per S. M.tà, se chi ne lavora la cassa l'havesse finita: però si andrà hora sollecitando per potersi mandare quanto prima, essendo massimamente per tornare il S.re Galileo fra 7 o 8 giorni. Ma quando anche non tornasse, S. A. si piglierebbe pensiero che S. M.tà ne fosse in ogni modo servita, et così ancora dell'altro in- 10 strumento; et si procurerà che venga con la minuta distinta delle misure, nella maniera che S. M.tà desidera....

(1) NICCOLÒ RICCARDI.

(2) MICHELANGELO BAGLIONI.

(3) Cfr. n.o 2015.

2034*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 29 giugno 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3347 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

....Il S.r Gallileo partì di qui sino mercoledì passato [1], con intera sua satisfatione e con la speditione intera, merita dal suo valore e dalle sue gentilissime maniere, di quel suo aromatico negotio. Il Papa l'ha visto volontieri, gli ha fatto moltissime carezze, come il S.r Card.e Barberino, che l'ha anco tenuto seco a desinare; e da tutta la Corte è stato stimato et honorato come l'era dovuto....

2035**.

FRANCESCO STELLUTI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 6 luglio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., *Contemporanei*, T. III, car. 17. — Autografa.

Ill.mo Sig.r mio e P.rone Oss.mo

Inviai al Sig.r Falconcini alcuni libri del Persio da me tradotto [2], non solo per esser egli dell'istessa patria del poeta, ma per l'opinione che si tiene esser ancora della medesima famiglia; e perchè tenevo memoria degli obblighi c'ho con V. S. Ill.ma, presi perciò ardire di fargliene presentar uno, ma con non poco mio rossore, venendo in questa guisa a palesarle l'imperfezzioni mie. Hora mi trovo la cortesissima di V. S. Ill.ma, la quale ha addoppiato i miei obblighi, vedendo da lei gradita questa picciola dimostratione dell'animo mio. Le ne rendo perciò infinite grazie; e ricordandomele servitore obbligatissimo e desiderosissimo de' suoi 10 comandamenti, resto e bacio a V. S. Ill.ma le mani.

Di Roma, li 6 di Luglio 1630.

Di V. S. Ill.ma

Ser.re Devotiss.mo et Obblig.mo
Franc.o Stelluti.

---

[1] 26 giugno.

[2] Cfr. n.o 1835.

2036*.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO in Firenze.

Roma, 7 luglio 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXXXII, n.º 107. — Autografa.

Molt' Ill.re S.r mio Oss.mo

La lettera di V. S. ha rallegrato tutta questa casa, per l' avviso che porta con sè del suo salvo arrivo in patria, e perchè, mediante al gran caldo, stavamo sospesi della sua salute. Io me ne rallegro con V. S. con tutto l' animo, come fa anco mia moglie, e le rendiamo infinite grazie del pensiero che s' è presa di favorirci. Resta solo che la lontananza non le faccia scordare di darmi talvolta comodità di servirla, come io desidero e come la prego di fare liberissimamente. E mentre le prego dal S.r Dio ogni bene, le bacio con tutto l' animo le mani.

Di Roma, 7 di Luglio 1630.

Di V. S. molto Ill.re Aff.mo Ser.re 10

S.r Galileo Galilei. Firenze. Franc.o Niccolini.

2037.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 13 luglio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 202. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo

V. S., che non ha altro maggior pensiero che di honorarmi e di consolarmi, va sempre incontrando l' occasione di farmelo ogni dì più noto con il mezzo delle sue affettuose lettere, come le è piaciuto di fare al presente con la certezza che mi dà del suo felice arrivo e della continuata sua buona salute. Non poteva veramente in questo punto con altro miglior avviso comparirmi più grato, e sì come da Dio io riconosco la sua preservatione in stagione così perniciosa, così rendo affettuosissime gratie a V. S. dell' havermi fatto parte di così desiderato avviso. Il Sig.r Marchese [1], il Sig.r Giorgio [2] e gl'altri della conversatione se ne sono ancor essi rallegrati sopramodo, e le rendono duplicati saluti; et io, pregandole 10 aumento d' ogni prosperità, le bacio con tutto l' animo le mani.

Di Roma, il dì 13 Luglio 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

[1] Alessandro Pallavicini. [2] Giorgio Pallavicini.

Mi rallegro che il viaggio non le sia stato nocivo, ben che fatto in tempi tanto scommodi; accidente che dovrà inanimirla a rifarlo in più moderata stagione. Ricordisi della promessa, assicurandola che dalla nostra conversatione ella è sommamente desiderata. N. S.re parla di lei con parole di grande
20 stima et affetto. V. S. mi conservi la gratia del S.r Aggiunti, e faccia offerta della mia amicitia al S.r Dino Peri, tanto lodato da lei.

Dev.mo Ser.re
S.r Galilei. Fir.e Gio. Ciampoli.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Firenze.

2038*.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Madrid, 13 luglio 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

....Sto attendendo con particolare desiderio l'ochiale per S. M.tà [1] per uscire di questo impegno, che non havrei mai pensato che ci fussi stato così attento....

2039.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
Arcetri, 21 luglio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 112. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Quando appunto andavo pensando di scriver a V. S. una carta di lamentationi per la sua lunga dimora o tardanza in visitarne, mi è comparsa la sua amorevolissima, la quale mi serra la bocca di maniera che non ho replica. Solamente me gl' accuso per troppo timorosa o sospettosa, poi dubitavo che l'amore che V. S. porta a quelli che gli sono presenti, fossi causa che si intepidissi e diminuissi quello che porta a noi, che gli siamo assenti. Conosco veramente che

[1] Cfr. nn.i 2015, 2029, 2033.

in questo mi dimostro di animo vile e codardo, poi che con generosità dovrei persuadermi che, sì come io non cederei ad alcuno in questo particolare, ciò è nell'amar lei, così, all'incontro, che lei ami più di ciascun altro noi sue figliuole; ma credo che questo timore proceda da scarsezza di meriti. E questo basti per hora. 10

Ci dispiace il sentire la sua indispositione, e veramente, per haver V. S. fatto viaggio nella stagione che siamo, non poteva esser altrimenti; anzi che mi stupivo, sentendo che V. S. andava ogni giorno in Firenze. La prego per tanto a starsene qualche giorno in riposo, nè pigli fretta di venir da noi, perchè ci è più cara la sua sanità che la sua vista. In tanto veda se per sorte gl' è restata una corona per portarmi, la quale vorrei mandar alla mia S.r Ortensia, essendo un gran pezzo che non gl' ho scritto, sì come anco ho mancato non scrivendo prima a V. S., mediante l'esser ancor io stata sopraffatta da una estrema lassezza, e tale che non mi dava il cuore di muover la penna, per così dire. Ma da poi in 20 qua che è alquanto cessato il caldo, sto benissimo, per gratia del Signor Iddio, il quale non lascio di continuamente pregar per la salute e sanità di V. S., premendomi non meno la sua che la mia propria.

La ringratiamo del vino e frutte, così a noi oltremodo gratissime: e perchè serbavamo questi pochi marzapanetti, numero 12, per quando veniva da noi, adesso glieli mandiamo, acciò non indurischino; i biscottini saranno per la Virginia[1]. Per fine la salutiamo, insieme con la Madre badessa e tutte, affettuosamente.

Di S. Matteo, li 21 di Luglio 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste. 30

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bell.do

2040.

GIO. BATTISTA BALIANI a GALILEO [in Firenze].
Genova, 27 luglio 1630.

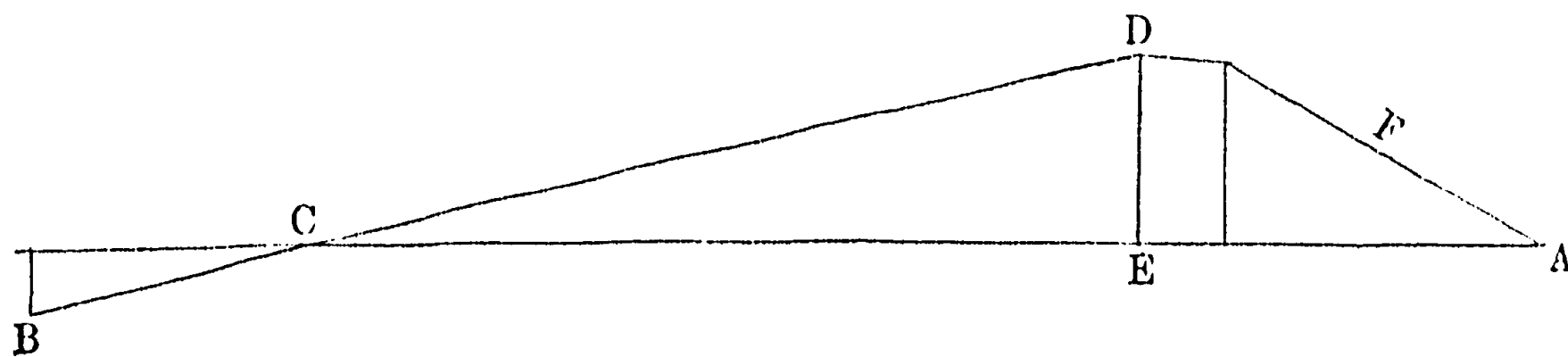
Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 134. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Io vengo di rado a ricever favori da V. S., per non tediarla. Mi occorre un dubbio, che, non sapendol sciorre, mi è forza ricorrere da lei, pregandola che me ne dica ciò che le occorre.

Lett. 2039, 12. *Ci dispace* —

[1] VIRGINIA di BENEDETTO LANDUCCI.

Ci conviene far che un' acqua di due oncie di diametro in circa traversi un monte, e, per farlo, conviene che l' acqua salisca a piombo 84 palmi di Genova, che son circa 70 piedi geometrici; e per farlo habbiam fatto un sifone di rame, conforme il disegno inchiuso [1], ove CA è il livello, A ove si piglia l'acqua, B ove

ha da uscire, D l' imbottatoio per dove si empie il sifone, DE l' altezza a piombo 10 che l' acqua ha da salire. Però questo sifone non fa l' effetto desiderato; anzi aperto, ancorchè chiuso dal di sopra, l'acqua esce da tutte due le parti, e se si tien chiuso da una parte, aprendo dall' altra, ad ogni modo da questa esce l' acqua. Io non mi posso dar a credere che l' acqua habbia in questa occasione voluto appartarsi dalle sue proprietà naturali, onde è forza che, uscendo l' acqua, vi sottentri aria nella parte di sopra: però non si vede di dove.

Avviene un' altra cosa che mi fa stupire; et è, che aprendosi la bocca A, esce l' acqua sin che dalla parte D sia scesa per la metà in circa, ciò è sin a F, e poi si ferma. Io sono andato considerando se possa essere che il canale o sifone habbia qualche pori, ma che l'acqua non possa passarvi, e nè anche l' aria senza 20 gran violenza; e per ciò, se il canale è pieno, l' acqua A sia tanto premuta, che faccia forza tale che l' aria sottentri per li pori che sono verso la parte di sopra, in modo che l' acqua possa scendere per quelli sino a F, senza che vi rimanga vacuo; scesa poi in F, non restando nel canale altra acqua che la FA, questa non habbia forza di far violenza tale all' aria, che possa sforzarla ad entrare per li pori sudetti. Il canale è di rame; è, come ho detto, due oncie di vano; pesa circa 14 overo 15 oncie per palmo; nè, per diligenza usatavi, si può veder che habbia meati sensibili.

Ho voluto narrarle ogni cosa, afine che V. S. possa più facilmente ritrovar in che consista il mio errore, e favorirmi di avvertirmene. Sto con desiderio aspet- 30 tando che sia uscito qualche suo nuovo parto; et a V. S. bacio per fine con ogni affetto le mani, con offerirmi prontissimo a ricever i suoi comandamenti.

Di Gen.a, a 27 di Luglio 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Ser.ore Aff.mo

Sig.r Gal.o Gal.i Gio. B.a Baliano.

[1] Riproduciamo in forma schematica il disegno, che occupa il *recto* d'un doppio foglio (car. 185). Nel disegno è segnato in grandezza naturale il palmo di Genova, e sotto si legge: « Palmo di Genova, diviso in 12 oncie ». Vi si legge pure la seguente annotazione: « Il canale è longo p. 670; porta oncie tre di acqua, sono palmi quadr. 14 in circa ».

2041.

ALESSANDRA BOCCHINERI BUONAMICI a [GALILEO in Bellosguardo].

Prato, 28 luglio 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 114. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re mio Pad.ne Oss.mo

So' rimasta così appagata della gentilissima conversazione di V. S. et tanto affezionata alle sue qualità et meriti, che non saprei tralasciare di quando in quando salutare V. S. et pregarla che si conpiaccia farmi sapere nuove della sua salute et conservare insieme memoria del desiderio che io tengo di essere onorata di alcuno suo comandamento. Sennon fussi che V. S. tiene qua pengni che credo, per l'afetto che V. S. porta loro, la costringnerano a venire a favorire queste nostre parte, averei preso ardire di suppricare V. S. che volessi consolarci cho la sua presenza ne' prossimi giorni del principio di Agosto; ma perchè mi prometto di goderla in ongni modo, mi riserbo ad altra ochasione a riscevere 10 questa grazia, che sarà ancho comune al Sig.re Cavalier mio marito[1], che aspetto ongni punto torni da' sua poderi di Val di Bisenzo. Et in nome suo saluto V. S., et per fine di tutto core gli bacio le mani et resto stiava alle sue virtù.

Di Prato, il dì 28 di Luglio 1630.

Di V. S. molto Ill.re

2042.

FRANCESCO STELLUTI a [GALILEO in Firenze].

Acquasparta, 2 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 137. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo

Sig.r Galileo mio, con man tremante e con occhi pieni di lacrime vengo a dare quest' infelice nuova a V. S., della perdita fatta del nostro Sig.r Principe,

[1] Giovanfrancesco Buonamici.

Duca d'Acquasparta [1], per una febre acuta sopragiuntagli, che hieri ce lo tolse con danno inestimabile della republica litteraria per tanto belle compositioni, che tutte imperfette ha lasciate, di che n' ho un dolore inestimabile, e più mi duole che non ha disposto delle cose dell'Accademia, alla quale voleva lasciare tutta la sua libraria, museo, manuscritti et altre belle cose, le quali non so in che mani capiteranno. Era il povero Signore tanto afflitto dal male c' haveva, del
10 quale non sperava liberarsene, che non sentiva più gusto di cosa alcuna, nè è stato possibile di persuaderlo a far testamento. Se l'Eminentiss.° Sig.r Card.le Barberino [2] non abbraccia questa impresa, vedo la nostra Accademia andare in rovina: e bisogna pensare a nuovo principe et ad altri ordini; e quanto al libro Messicano [3], non vi resta altri informato che me; ma essendo privo di questo ricovero, bisogna ch'io me ne ritorni alla patria, per non dar maggior spesa alla mia casa di quello ch' ho fatto per lo spatio di 27 anni, che presi servitù con detto Signore, che N. S.re Dio l'habbia in gloria. Havendolo aperto, gli han trovato una cancrena nella vessica, essendovi molti crescimenti di carne, li quali gl' impedivano l' orina. Già hebbe la lettera di V. S., e sentì gusto del suo arrivo
20 costì a salvamento, et ordinò a me che gli rispondessi; ma non prima di hoggi ho potuto scriverle. Il Signor Dio conservi V. S. lungo tempo; e non potendo per hora dirle altro, le bacio affettuosamente le mani.

Di Acquasparta, li 2 d'Agosto 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ser. Aff.mo e Vero
Franc. Stelluti.

2043*.

GALILEO a [GIO. BATTISTA BALIANI in Genova].

Firenze, 6 agosto 1630.

Bibl. Braidense in Milano. Cassetta AF. XIII. 13. 1. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

La cortesissima lettera di V. S. Ill.ma [4] mi è stata soprammodo grata, scorgendo in essa la continuazione dell' affetto verso di me, che è un capitale sommamente desiderato e apprezzato. Mi dispiace bene che ella non mi habbia domandato il mio parere circa l'esito

---

[1] Federico Cesi.
[2] Francesco Barberini.
[3] Cfr. n.° 584.
[4] Cfr. n.° 2040.

del sifone prima che la spesa fusse fatta, perchè glie l'haverei potuta rispiarmare col mostrare (s' io non m' inganno) l' impossibilità del quesito; la quale depende da un mio problema, più tempo fa esaminato e che veramente ha del meraviglioso assai.

L'acqua si può far salire per un cannone o sifone per attrazzione e per impulso. Per attrazzione, intendo quando l'ordigno (qualunque si sia) che lavora, sarà posto nella parte superiore A del cannone AB; per impulso, si fa montar l'acqua, tuttavolta che l'ordigno impellente sia accomodato da basso in B. Quando l'acqua si habbia a cacciar per impulso, si potrà sollevare e spignere a qualsivoglia altezza, anco di 1000 braccia, purchè il cannone sia saldo e forte, sichè non crepi: ma nell'alzarla per attrazzione ci è una determinata altezza e lunghezza di canna, oltre alla quale è impossibile far montare l'acqua un sol dito, anzi un sol capello; e tale altezza parmi che sia circa 40 piedi, e credo anco meno. La cagione di tale effetto mi travagliò assai, prima che io l'investigassi; ma finalmente m'accorsi che non doveva essere così recondita, anzi assai manifesta: chè così avviene delle cause vere, dopo che sono ritrovate.

So che V. S. non dubita che quando AB fosse una gomona di nave, e fermata in A, si può attaccargli in B un peso sì grave, che finalmente la strapperà; e non solamente ciò accaderà di un canapo, ma quando la medesima AB fusse una corda di rame o d'acciaio, grossa anco quanto il braccio d'un huomo, pur si strapperà con l'attaccarvi peso immenso. Ma se si rompono corde di canapa e d'acciaio, mentre debbano reggier soverchio peso, che dubbio doviamo noi havere che non si sia per strappare anco una corda d'acqua? anzi si strapperà questa tanto più facilmente, quanto le parti dell'acqua, nel separarsi l'una dall'altra, non hanno da superare altra resistenza che quella del vacuo succedente alla divisione; che nel ferro o altra materia solida, oltre alla resistenza del vacuo, vi è quella grandissima del tenacissimo attaccamento delle parti, del quale mancano le parti dell'acqua. Si strappa dunque il ferro AB, fermato in A, mentre in B se gl'attacchi, vgr., un peso di 100^{m} libbre; adunque quando esso ferro AB fusse tanto lungo che pesasse 100^{m} libre, non potrebbe regger sè stesso, ma si strapperebbe. Se dunque

(e sia un problema annesso a questo, ma però degno d'esser saputo) noi volessimo sapere sino a quanta lunghezza si potesse estendere un fil di ferro, sì che, attaccato in alto, reggesse sè stesso, ma non in lunghezza maggiore; preso 2 o 3 palmi di esso filo, qual sia, per esempio, AB, attaccheremo in B un peso, e questo andremo continuatamente accrescendo, sì che esso filo AB si strappi; e trovato che si è rotto per il peso, vgr.[a], di cento libre e non prima, si dirà tal
50 filo poter sostenere sino a 100 libre di sè stesso: e perchè la parte BA è, per esempio, lunga un braccio, e pesandola troviamo che pesa un'oncia, e le 100 libre contengono 1200 once, adunque il fil del ferro AB sosterrà 1200 braccia, meno un momento della sua propria lunghezza. E qui noti V. S. Ill.[ma] che l'esperienza fatta una volta con un filo di qualsivoglia grossezza ci mostra la gagliardia di tutte le corde fatte del medesimo metallo: sì che se, vgr., una corda da cetera d'ottone regge 10 libre di peso per appunto, e se 10 libre di tal corda sono un filo lungo 3000 braccia, tutte le corde del medesimo ottone, di qualunque grossezza, sosterranno sè stesse sino alla
60 lunghezza di 3000 braccia e non più; avvenga che la corda 4 volte più grossa di un'altra non è altro che 4 di tali corde più sottili, onde conviene che possa reggere il quadruplo dell'altra per appunto.

Hora tornando al sifone di V. S., nel quale l'acqua deve salire per attrazzione a perpendicolo sino all'altezza di 84 palmi, per perpendicolo dico ciò essere impossibile, perchè la sua corda non è sì gagliarda, ma si strappa anco in assai minor lunghezza. Nè ci è di sollevamento l'essere il sifone non eretto a perpendicolo, ma inclinato, essendo che la lunghezza dell'inclinato, et in conseguenza la quantità dell'acqua in esso contenuta, è tanto maggiore, che ricompensa appunto la resi-
70 stenza maggiore nell'esser alzato a perpendicolo. E qui parimenti noti V. S. che l'essere i sifoni più longhi o più stretti non diversifica nulla circa 'l potersi attrarre a minore o maggiore altezza; e se, vgr., in un sifone largo come una paglia, attraendo, non si può far salir l'acqua se non all'altezza di 20 braccia, in nessun altro sifone, di qualsivoglia larghezza, si farà montare ad altra altezza: ma di tutti i sifoni è determinata la lunghezza medesima, possibile per l'attrazzione; perchè delle corde (per così dire) d'acqua tanto crescie la robustezza, cioè la loro grossezza, quanto il peso da reggersi, cioè la quantità dell'acqua. Ma di questo e d'altri problemi intenderà V. S. in altro tempo.

Sono stato lì mesi passati a Roma, per licenziare i Dialogi che scrivo esaminando allungo i 2 sistemi massimi Tolemaico e Copernniceo in grazia del flusso e reflusso; et havendo finalmente superate alcune difficoltà, li ho hauti licenziati e sottoscritti dal Rev.mo Padre Mostro, Maestro del Sacro Palazzo; et se era altra stagione, mi sarei fermato lì e fatti stampare, o vero gl' haverei lasciati in mano dell' Ecc.mo S. Pri.e Cesi, il quale si sarebbe presa tal cura, come ha fatto di altre mie opere; ma S. Ecc.za si sentiva indisposta, e, quello che è peggio, hora s' intende che sia in estremo. Per questo andava cercando di stampargli qui, ma non vi sono caratteri nè compositori da niente; et i tempi tanto fortunosi non mi lasciano applicar l'animo a Venezia. Favoriscami in grazia V. S. Ill.ma dirmi come stanno costì in questa materia, acciò possa pigliar qualche resoluzione, che di tanto gli terrò obbligo particolare. 80 90

Quanto poi a quello che ella dice del lungo silenzio, non veggo che la nostra corrispondenza ricerchi il pigliarsi altra briga, salvo che quando ci nasca scambievole bisogno in cose di lettere, dalle quali sono molto diverse e separate le cerimonie; et a me solamente tocca a domandarne dispensa da V. S. Ill.ma e me la prometto dalla sua benignità, pronto a compensarla con altrettanta prontezza in eseguire i suoi comandi, qualunque volta ella si degnerà di onorarmene, sì come istantemente ne la supplico. Et reverentemente gli bacio le mani, e la prego con occasione a ricordarmi servitore devotissimo alli Ill.mi SS.ri Bartolomeo Imperiali e Andrea Spinola il filosofo. 100

Di Firenze, li 6 di Agosto 1630.

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Ga.i

2044.

GALILEO ad [ALESSANDRA BOCCHINERI BUONAMICI in Prato].

Bellosguardo, 8 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 77. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.ra Col.ma

Non saprei attribuire ad altro che alla mia mala ventura, che sempre mi traversa le cose più desiderate, un tanto dispendio di

Lett. 2043. 99. *benignità, pronta a* —

tempo quanto si è interposto tra la data della sua cortesissima lettera [1] e 'l ricapito, in distanza non maggiore di 10 miglia; quella fu li 28 di Luglio, e questo li 7 d'Agosto, intervallo di 11 giorni e 11 notti: e quello che più mi travaglia è la contumacia nella quale sarò, per tutto questo tempo, incorso nell'animo di V. S., la quale, sapendo di havermi scritto, dal non veder risposta mi haverà sen-
10 tenziato per un solenne villano; dove che io, non sapendo, nè anco sperando o pretendendo, un tanto favore, non ho sentito in quei giorni altra afflizzione che quella della sua assenza: ma giuro bene a V. S. che 'l gusto repentino et inaspettato ha più che ricompensata la proroga degl'11 giorni. Voglia Dio che 'l ritorno della mia risposta non sia altrettanto lento, onde il sinistro concetto della mia scortesia faccia tal presa nell'animo di V. S., che malagevolmente possa eradicarsi.

Quando intesi in Roma l'eroica resoluzione intrapresa et effettuata da lei [2], formai tal concetto del suo valore, che nulla più de-
20 sideravo che di vederla; e credami che questa fu una delle cause primarie che affrettò il mio ritorno, il quale forse harei prolungato qualche mese di più: ma perchè oltre a una semplice vista havevo aggiunta la speranza di poter gustar della sua conversazione, stimando che ella fusse per stanziare in Firenze, giudichi hora V. S. quale io mi ritrovi, defraudato di un tale assegnamento, mentre veggo di presente la sua assenza e temo la continuazione, per quanto ritraggo dalle parole che vo raccogliendo da i suoi intrinseci. *Ecco 'l giudizio human come spesso erra.* Assai men grave era la sua lontananza di 500 miglia, mentre io non l'haveva di presenza conosciuta,
30 che questa di 10, dopo l'haverla veduta e sentita.

Questo che dico di V. S., ha 'l medesimo riguardo al S. suo consorte, esso ancora tornato in queste parti più desiderato che aspettato, al quale un eccesso di cortesia e di affezzione, evidentemente mostratami, mi haveva saldamente obbligato, sì come perpetuamente mi terrà; dalla conversazione del quale mi promettevo utile e diletto particolare. Hora non mi resta altra consolazione che quella che sentirò in servire amendue, mentre io venga honorato de i loro comandamenti, de i quali gli supplico con efficacia pari alla pron-

Lett. 2044. 13. *che 'l disgusto repentino.* Cfr. Vol. VII, pag. 10, nota 5. —

[1] Cfr. n.° 2043.

[2] Cfr. n.° 2007, lin. 15-18.

tezza che troveranno in me in esequirgli; la quale conosceranno infinita, se bene in forze molto debili. 40

Favoriscami di baciar le mani in mio nome al molto I. S. Ca.r suo consorte, al molto R. S. Can.co suo fratello [1], alla S.ra sua madre, et a tutti di casa sua; et il S. gli conceda il colmo di felicità.

Da Bell.do, li 8 di Agosto 1630.

Di V. S. molto I.

Parente e Ser.re Parat.mo

Galileo Galilei.

2045.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 10 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 206. — Autografa.

Molto Ill.re S.r e P.ron Col.mo

Nostro Signore ha riservata una pensione di cento scudi romani sopra una Mansionaria del Domo di Brescia, conferita a un cappellano del Sig.r Card.l Lodovisio, quale starà qui in Roma duranti i romori di peste e guerra, e prometterà pagare detta pensione a V. S.; nè credo che si possa senza dispensa conferire detta pensione a un bambino [2], e la dispensa sarà difficilissima. Però io giudicarei ben fatto farla spedire in persona del Sig.r Vincenzio con dispensa, che sarà più facile, overo in persona di V. S. Starò attendendo i suoi comandamenti, e la servirò di cuore.

Haverà poi intesa la perdita del Sig.r Princ. Cesis, che sia in gloria. Mons.r Ciampoli, il P. Maestro [3] e il P. Visconti li baciano le mani, et io li fo humilissima riverenza. 10

Di Roma, il 10 d'Ag.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Devotissimo e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

Don Bened.o Castelli.

[S].r Gal.o

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A.

Firenze.

42. *Can.co su fratello* —

[1] Benedetto Bocchineri.

[2] Forse Galileo di Vincenzio Galilei e di Sestilia Bocchineri, nato il 5 dicembre 1629.

[3] Niccolò Riccardi.

2046.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 10 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 204. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

Troppo avara mi riesce V. S. di poche parole, che pure ci frutterebbero tanta consolatione. Desideravo qualche avviso del suo arrivo, dell'udienze dateli da'Principi, dell'applauso fattoli dalla patria. Qua da N. S. si è parlato di lei spesso e con honorevolezza. Egli ha sollecitato me perchè io ricordassi al datario la speditione della sua pensione; et hora, senza haver bisogno di memoriali, spontaneamente S. S.tà l'ha assegnata, et ha fatto crescere li 60 scudi fino in cento [1]. V. S. mi scriva una lettera, che io possa mostrarla con gusto a S. S.tà

Di questa buona nuova io chiedo la mancia. Vorrei cose di V. S., ma, per 10 levarli la fatica, haverei caro che si servisse del S.r Peri, et in tanto mi facesse veder la diligenza di cot[esto] nobile ingegno. Chiedo la dimostratione di questa propositione: Se un mobile dopo haver disceso qualche spatio mantenessi velocità uniforme, in tempo eguale passerebbe spatio duplo al passato. Scrivo con fretta: forse non mi dichiaro con pulitezza; però ella m'intende. Per vita sua, non mi neghi questo desideratissimo favore, et il S.r Dino le potrà levar la fatica dello scriverlo.

Il S.r Marchese e 'l S.r Giorgio [2] le fanno mille saluti. Aspettiamo tutti il suo ritorno; et il nostro S.r Antonio le prepara con la tiorba e col canto ricreationi angeliche. Si conservi sana, come facciamo noi a dispetto delle pesti e delle 20 guerre. Prego Dio che la consoli con le meritate contentezze.

Di Roma, il dì 10 d'Agosto 1630.

Di V. S. Ecc.ma

Dev.mo Ser.ro

S.r Gal.o Fir.

Gio. Ciampoli.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Firenze.

---

[1] Cfr. n.o 2045.

[2] Cfr. n.o 2087, lin. 9.

2047*.

ELIA DIODATI a NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC.

Ginevra, 11 agosto 1630.

Biblioteca Nazionale in Parigi. Fond français, n. 9544. Correspondance de Peiresc. Divers. T. 10, car. 220. — Autografa.

.... Au mois d'Octobre dernier ie receus des lettres de Florence de Mons.r Galilei [1], par lesquelles il me mandoit qu'il acheveroit cet hyver son livre des causes du flux et reflux de la mer, lesquelles assignant au mouvement circulaire de la terre, il prend occasion d'establir le systeme de Copernic par des raisons non encores dictes, et qu'asseurément l'impression en seroit faicte à Pasques dernier. Depuis ie luy ay escript, sans avoir eu de luy nulle response ny nouvelles du livre. La peste et la guerre ont osté toute la communication d'Italie par terre; si vous l'avez par la mer, ie vous supplie très-humblement prendre la peine d'en escrire à quelc'un de vos amis, tant touchant le livre, s'il est imprimé, que touchant l'auteur, s'il est en vie et en santé, et me faire part de ce que vous en apprendrez, et au cas que le livre fust imprimé, donner ordre pour en avoir 10 quelques exemplaires, dont ie vous supplie, que par vostre moyen i'en puisse recouvrer un, qu'il vous plaira envoyer à Lyon à Mons.r Cardon [2], qui me le feroit tenir, auquel i'en rembourseray le prix, selon que vous me l'ordonnerés....

2048**.

VINCENZIO LANGIERI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 17 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 208. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r et P.ron mio Oss.mo

Conforme al comandamento di V. S. molto I. ho pagato il sarto, come potrà vedere dall' aggiunta ricevuta [3].

Questi Ecc.mi miei SS.ri [4] rendono a V. S. infinite grazie della memoria che conserva di loro EE., e mi comandano che io li restituisca i saluti centuplicati: e la Sig.ra Ambasciatrice mi fa dirle che, in mandarle il favore promesso, attenda alla sua comodità, perchè le sue grazie li giungeranno sempre in tempo; e la prega di continuare a protegere l'Anna Maria [5], il padre della quale le fa humilissima reverenza.

Qui ancora si dicono gran cose e si sentono molte ciarle intorno alla causa 10 criminale della quale V. S. desidera esser ragguagliata; ma in sostanza passa

[1] Cfr. n.o 1962.
[2] GIACOMO CARDON.
[3] Non è presentemente allegata alla lettera.
[4] FRANCESCO NICCOLINI e CATERINA RICCARDI NICCOLINI.
[5] ANNA MARIA VAIANI.

con tanta secretezza, che niente si può affermar di sicuro: tuttavia dell'amico [1] che lei accenna, se ben si è qualche poco imbrogliato nell'esamina, pare si possa sperar bene, riguardando alla retta intentione e natura del Principe, che senza gran causa non verrà a risolutioni straordinarie contro persona così qualificata. Per la moltitudine de' carcerati si dice che l'intitolano la Causa Magna, che insieme con altri rispetti fa credere alla Corte che si voglia procedere con esattezza e rigore. Nè d'avantaggio so dirne a V. S., alla quale, insieme con tutti i servitori di questa Casa, fo devotissima reverenza.

20 Roma, li 17 Agosto 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.mo Ser.re
Vincenzio Langieri.

2049.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 24 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 212. — Autografa. Sul di fuori, accanto all'indirizzo, si legge di mano di GALILEO: D. Bened.to F.: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Per molti degni rispetti, che io non voglio mettere in carta hora, oltra all'essere mancato di questa vita il S.r Principe Cesis, che sia in gloria, crederei che fosse ben fatto che V. S. molto Ill.re facesse stampare il suo libro costì in Firenze, e lo facesse quanto prima. Ho trattato col Padre Visconti se questo può havere difficoltà: mi ha risposto che non ci è difficoltà di sorte alcuna, e che desidera sopra modo che venga alla luce questa opera.

Quanto alli interessi del Padre Don Orazio [1], sappia che le cose vanno segretissime, e assolutamente non credo che si possa affermare nè bene nè male. 10 Dal volgo si ragiona diversamente: altri fanno il pericolo grande, altri tengono che le cose passaranno bene. Io per me non so che mi credere: questo sì bene è verissimo ed indubitato, che i Padroni sono benignissimi.

Ho poi publicata la nova che mi dà della sanità grande che si gode in coteste felicissime bande, e la vado publicando tanto più volentieri, quanto che con mio grave dolore haveva a' giorni passati inteso, che le cose passavano male. Del tutto lodato Dio, che ci conservi e doni la sua grazia. Quel dirmi poi che l'apparecchio della vindemia è così sontuoso e per la quantità e per la qualità del vino, mi ha fatta venire una ardentissima voglia di un di quei fiaschi antichi sudici, che non hanno altro di bello in apparenza che quello artificioso turacciolo 20 di paglia, e dentro sono ripieni di preciosissimo vino.

---

[1] ORAZIO MORANDI.

[1] Cfr. n.o 2048, lin. 10-18.

Io poi sto benissimo, per grazia di Dio, e mi ritrovò affatto libero della mia indisposizione, e procurarò mantenermi. Se li pare opportuno, inchini il mio nome al Ser.mo Gran Duca e a tutte le AA. Ser.me, e mi ricordi servitore di singolar devozione all'Ecc.mo Sig.r Duca di Bracciano [1]. Questa sera mando la sua lettera al Sig.r Stelluti, e a lei bacio le mani.

Di Roma, il 24 di Ag.o 1630.

Di V. S. molto Ill.re

In questi giorni apparisce una macchia nel sole, aggregata di molte, la quale tiene in longhezza più di un terzo del diametro del sole, ed io ne ho numerate sino a 58 macchie che la compongono, cosa veramente mostruosa. Mi vado poi pigliando gusto nella osservazione dei Pianeti Medicei, predicendo di sera in sera le constituzioni, etc. 30

Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.o Don Benedetto C.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma

Firenze.

2050*.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 24 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 210. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Non mi è succeduto, come volevo, il prevenir V. S. con l'offitio di condoglienza per la dura perdita fatta del nostro Sig.r Principe Cesi, che sia in Cielo, perchè fui la settimana passata sopraffatto non meno dal dolore che dalle straordinarie occupationi di questa mia carica. So che ella si degnerà di gradirlo adesso con non minor pietà, e che, dato qualche luogo alla consolatione, soffrirà dall'altra banda così duro colpo come opera di Dio, che dispone il tutto per il nostro meglio. Piaccia alla divina bontà consolar me con la lunga e felice vita di V. S., alla quale con tutto l'animo bacio le mani.

Di Roma, il dì 24 Ag.to 1630. 10

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

[1] Paolo Giordano Orsini.

La morte del nostro S.r Principe, giungendomi inaspettata, mi è arrivata acerbissima. Con la necessità non è possibil contrastare, et è prudenza e pietà il conformarsi al voler divino. Scrissi a V. S. quindici giorni sono [1], e le diedi avviso della gratia della pensione delli 100 ▽di fattali da N. S. Fu buona l'inspiratione che mi venne di spinger la modestia di V. S. a parlarne. Eccomi qua tutto suo per ricever sempre i suoi comandamenti per consolationi. Ho
20 ricevuto dal S.r Dino [2] una gentilissima lettera, et a lui le relationi di V. S. havevano già acquistato l'affetto mio.

Dev.mo Ser.re di core
S.r Galileo. Fir.e Gio. Ciampoli.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Firenze.

2051**.

PAOLO BOMBINI a [GALILEO in Firenze].
Genova, 30 agosto 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 139. — Autografa. Alla lettera è allegato anche oggi nel ms. (car. 140) il « foglio » che il mittente vi includeva (cfr. lin. 15), e che noi riproduciamo in facsimile.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Lungo tempo fa che io sono, come ella sa, divoto e partiale del valore e della persona di V. S.; nè punto hanno o sminuito o allentato questo affetto nè i varii accidenti della mia vita nè la spessa mutazione che da qualche anno in qua ho fatta di paesi: anzi questa, per ultimo, mi ha aperta la strada di doverla riverir con queste poche righe, come affettuosamente faccio. L'occasione è, che il S.r Cav.r Francesco Buonamici, havendo risaputo come un padre Gesuita [3], del qual si diceva havesse trovata la via di poter sapere la lunghezza del mondo, in qual si voglia parte che ci trovassimo di là del primo meridiano di Tolomeo,
10 era mio amico, mi comandò mi facesse da detto Padre spiegar questa sua invenzione, mentre stavamo tutti e tre in Madrid, e mi aggionse essere ciò servizio o gusto di V. S. Io, che per altro volentieri servivo il S.r Cav.ro, quando seppi dover nell'istesso tempo far ancora servizio a lei, non solo volentieri, ma con giubilo, lo feci, ed in una sessione che fecimo un doppo pranzo in casa mia, ricavai dalla viva voce del Padre quanto va nell'incluso foglio.

[1] Cfr. n.o 2046.
[2] Dino Peri.
[3] Cristoforo Borro: cfr. n.o 1982.

Può essere che a quest' hora V. S. per altra parte e più copiosa habbia ricevuta contezza del contenuto; ma io, che ambisco solo il cominciare a divenirle tributario, almen delle cose altrui, già che non ho delle mie, ho voluto ad ogni modo inviarcelo, supplicandola si serva di tener di me tanta memoria, quanta io con-
20 servo osservanza verso di lei.

Mi condoglio con questa occasione con V. S. della perdita che tutti i virtuosi han fatto nella morte dell' ultimo S.r Duca di Acquasparta. Dio gli habbia dato il Cielo, del qual solo veramente era degna habitatrice quell' anima celeste, e di là c' impetri che godiamo lungamente la persona di V. S., in cui ricompensiamo tutte l' altre perdite simiglianti.

Qui si vive in continui timori di questo infernal contagio, che per tutto ci circonda o poco meno. Si è dubitato non ci finisse di attorniare, per alcune male nuove volate da costà, ma mi pare non si verifichino; sicome non si è verificata una nuova che corse in questa piazza due dì sono, della caduta di Casale, la
30 quale, convertita in nuova della morte dello Spinola [1], finalmente bugiarda in tutto, svanì. Piacia a Dio che i nostri peccati non chiedano dalla sua giustizia maggior gastigo, mentre io da S. D. M. prego a V. S. ogni colmo di felicità e contento.

Di Genova, 30 di Ag.o 1630.
Di V. S. molto Ill.re

Ser.vo in Ch.o Aff.mo
Paolo Bombini.

2052.

PIETRO GASSENDI a GALILEO in Firenze.

Parigi, 30 agosto 1630.

Dalle pag. 36-37 dell' edizione citata al n.o 1729.

Viro virtutis aeternum spectandae Galileo Galilei,
Magni Hetruriae Ducis Mathematico,
Petrus Gassendus S.

Non scripsi ad te, Vir Illustris, ex quo [2] misi observationem eclipseos lunaris anni 1628, et grates simul, quas potui, persolvi pro missis ad me tuis illis praeclaris voluminibus. Scribo iam rursus, occasione et eclipseos illius solaris quae

Lett. 2052. 5. *persolvi promissis.* Cfr. n.o 1858, lin. 16-21. —

[1] Ambrogio Spinola.

[2] Cfr. n.o 1858.

10 Iunii nuper accidit, et libelli huius qualiscumque, qui, quod prodierit meo nomine, haud debuit tibi esse ignotus.

Circa eclipsim itaque eodem usus sum apparatu, quo circa illam quae contigit anno 1621, et de qua etiam ad te scripseram [1], nisi me mea memoria fallit. 10
Verum circulum usurpavi duplo propemodum maiorem, qui, cum certiorem me fecerit quantitatis eclipseos, caetera tamen incerta reliquit, praeter momentum quo eclipsis coepit. Hinc duo illa quae pronunciare de hoc defectu possum, haec sunt: unum, eclipsim nobis coepisse in hac civitate, sole adhuc elevato 14 gr., 40 min., hoc est hora 6, min. 16 $^1/_2$; alterum, obscurationem solis maximam fuisse digit. 11, min. 32. Caetera vero, ut vestigium primum eclipseos apparuisse in circulo citra telescopium superiore dextra parte 35 grad. a supremo circuli puncto; medium eclipseos contigisse sole alto 6 grad., 20 min., seu hora 7, min. 11 $^1/_2$; limbum exteriorem falcis illustratae fuisse tum minorem semi-circulo 10 grad.; solem occumbentem hora 8 fuisse adhuc obscuratum digit. 1 $^3/_4$; et si quae sunt huius- 20
modi, asserere non perinde ausim. Utcumque sint, indico omnia, quod hoc modo nosse nihil noceat.

Ad libellum quod attinet, is non est qui mereatur tibi bonas aliquot subducere horas. Habe illum solum, ut pignus continuae meae in te observantiae ac testimonium memoriae iugis qua te absentem veneror et affectissime complector.

Spero me Constantinopoli circa Natalitia futurum. Tu si mea observatione illic, Alexandriae aliisve in locis Orientis indigeas, aut ante discessum significa, scilicet ante initium Novembris, aut, cum illuc appulero, destina ad me literas apud Illustrissimum, quicum eo concessurus sum, Christianissimi Regis oratorem: videlicet ubivis gentium habebis me semper et observantissimum et amantissi- 30
mum tui. Tu me modo ama, et maximo artium literarumque ingenuarum bono aeternum vive et vale.

Parisiis, III Kal. Septemb. M.DC.XXX.

2053*.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 31 agosto 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

....L'occhiale del Galileo [2] presenterò in mano al Re nella prima audientia, chè mi sono trattenuto questi giorni per dar tempo a che si fornischi un ingegnio che lo sustenta, con gran comodità di chi se ne serve, che è stato disegno di Cosimo Lotti, et mi assicuro che renderà tanto più grato il regalo....

---

[1] Cfr. n.° 1729, lin. 80 e seg.

[2] Cfr. n. 2038.

2054*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.

Roma, 2 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 9. — Autografa.

Molto Ill.re mio Sig.r Oss.mo

Doppo la sua partita di qua non ò hauto nuove di lei; pur voglio credere arrivassi costà con buona salute. Così piaccia al Signor, e conservarla lungho tempo.

Quando fussi con suo comodo, in una o più partite, pagare al S.r Francesco Bontalenti di banco di costì li s. 54, b. 15, che mi deve V. S. per le robbe che prese, me ne faria somma gratia; et scusimi se ò preso ardire di domandarceli, e non aspettare venghi da lei a rimettermeli, chè queste turbolenze che corrono per il mondo causano una strettezza di moneta per tutte le piazze d'Italia, che non si può più negotiare, e va molto male per chi à di bisognio. Il Signor Dio 10 ci metta la Sua santa mano e pongha fine a tanti flagelli, et a V. S. dia sanità e la Sua santa gratia. Li bacio le mani et me li offerisco suo servitore.

Roma, 2 7mbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo
Gio. Silvi.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

2055*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 4 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 116. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Per mia buona sorte mi è accaduto il poter in qualche parte supplire alla minore delle molte disgrazie che V. S. mi disse esserle accadute, ciò è d'esserseli guasto 2 barili di aceto, in vece de i quali io ne ho provvisti questi due fiaschi che gli mando; il quale, in questi tempi, ho havuto per gratia, e mi par ragionevole. Accetti V. S. la mia buona volontà, desiderosa di poter, se fossi possibile, supplire e concorrere con gl'effetti ad ogni suo bisogno.

S.r Violante, e noi insieme, la ringratia assai de i ranocchi e zatta, gustando non solamente del dono in sè, ma molto più della diligenza e sollecitudine di V. S.

Madonna hiermattina m' impose ch' io dovessi domandar a V. S., se credeva che della elemosina havuta dal Ser.mo G. Duca si dovessi far ringratiamento, poi che, per havercela portata qui un lavoratore che sta al Barbadoro, non se ne fece ricevuta. Io me lo scordai, et hora prego V. S. a darmene indizio con suo comodo, et in tanto spero di sentir anco buon esito della supplica che si fece hiermattina. La saluto in nome di tutte, e prego Nostro Signor che la conservi. 10

Li 4 7mbre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M. Celeste.

Nel fiasco più vecchio dell' aceto vi sono state alcune poche roselline.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre 20
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2056*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.
Roma, 7 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 10. — Autografa.

Molto Ill.re mio Sig.r Oss.mo

La passata li scrissi altra mia, et la preghavo mi avessi favorito con suo comodo pagare al S.r Francesco Bontalenti di banco li s. 54, b. 15, moneta che lei mi deve, con scusarmi anco se avevo preso securtà di domandarceli, chè la mala stagione che corre lo causava. Ho di poi questa mattina ricevuto una cara sua delli 8 del passato, che deve haver fatto la $\frac{na}{40}$ in qualche loco, et per essa visto voleva li avisassi a chi doveva pagare il denaro, che ne ò hauto ghusto. Però sopra ciò li confermo il medesimo, che al S.r Bontalenti sarano ben pagati. Comandimi se in altro la posso servire, chè resto pronto e con desiderio impiegharmi in suoi comandamenti. Li bacio le mani, et li pregho dal S.r Dio quel vero ben che desidera. 10

Roma, 7 di 7mbre 1630.
Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo
Gio. Silvi.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

2057*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Firenze.

Arcetri, 10 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 118. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Non detti risposta all'ultima sua per non trattener troppo il suo servitore; adesso, con più comodità, ringraziandola delle sue tante amorevolezze, gli dico che in presentando le bellissime susine a S.r Violante, hebbi gusto grandissimo per veder l'allegrezza e gratitudine che ella ne dimostrò, sì come anco S.r Luisa delle due pesche, quali gli donai, perchè queste più di tutte l'altre frutte gli gustano.

Ricevo per mortificazione il non esser sortito il negozio di Madonna, perchè forse havevo troppo desiderio che, col mezzo e favore di V. S., ella ricevessi 10 qualche benefizio: pazienza; staremo aspettando l'esito dell'altro di Roma.

Hiersera la Ser.ma ci mandò a presentare una bella cervia, e qua si fece tanta allegrezza e tanto romore quando fu portata, che non credo che tanto ne facessero i cacciatori quando la presero.

Adesso che comincia a rinfrescare, S.r Archangiola et io, insieme con le nostre più care, facciamo disegno di star a lavorare nella mia cella, che è molto capace; ma perchè la finestra è assai alta, ha bisogno d'esser rimpannata, acciò si possi veder un poco più lume. Io vorrei mandarla (cioè li sportelli) a V. S., acciò me la accomodassi con panno incerato, che, quando sia vecchio, non credo che darà fastidio; ma prima havrò caro di sapere s'ella si contenti di farmi 20 questo servizio. Non dubito della sua amorevolezza; ma perchè l'opera è più tosto da legnaiuoli che da filosofi, ho qualche temenza. Dicami adunque liberamente l'animo suo, ch'io in tanto, insieme con la Madre badessa e tutte le amiche, la saluto di cuore, e prego Dio benedetto che la conservi nella Sua gratia.

Di S. Matteo, li 10 di 7mbre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo S.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze.

Lett. 2057. 17. *cioè li sportelli* è aggiunto in margine, con segno di richiamo dopo *mandarla*. —

2058.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 13 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 216. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Hora solamente ricevo la lettera di V. S. molto Ill.re, e però non è possibile questa sera trattare col Padre Maestro. Dimani farò il servizio, con quella maggiore destrezza che sarà possibile e ci bisogna per un rispetto che non posso mettere in carta: di tutto quel che seguirà li darò conto.

Scrivo nell'anticamere del Sig.r Card.l Padrone, al quale ho letta solamente quella parte della lettera di V. S. che concerne alla nova che mi dà, cara quanto se fosse della mia patria stessa, della sanità di Firenze e dello Stato del Ser.mo Gran Duca mio Signore, che Dio conservi; e l'ho letta insieme con un simile avviso che mi dà il molto Rev.do Padre Abbate Don Serafino di Siena: e la 10 nova è stata gradita da S. Emin.za È ben vero che havendomi scritto V. S. che cotesti affannoni fanno apparire il male, che è lontano, lo fanno, dico, apparire vicino, li ho soggionto che V. S. n'è cagione con la sua invenzione dell'occhiale, e che però bisogna prohibirne l'uso a questi tali; e S. Em.za si mise a ridere.

Nel resto, quanto alla pensione, l'ordine è in Dataria che V. S. sia provista di 100 ▽di di moneta; ma il provisto di quella Mansionaria, sopra della quale si mette la pensione, non vole acconsentire più che a 50 ▽di: e però bisognarà fare assegnamento sopra qualche altro beneficio, come mi hanno detto questi ministri che faranno; e io non mancarò al suo tempo servirla di cuore. E li bacio 20 le mani, facendo humilissima riverenza a tutte le AA. Ser.me

Di Roma, il 13 di 7mbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Humil.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo Oblig.mo

S.r Galilei. Don Benedetto Castelli.

Fuori: [.... Il]l.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il Sig.r [...] Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma

Firenze.

2059*.

ANTONIO HURTADO DI MENDOZA ad ESAÙ DEL BORGO [in Madrid].

Madrid, 13 settembre [1630].

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

E dicho a Su Mag.[d] lo que V. M. me advierte zerca del antojo; y olgara mucho que V. M. inbie con este correo por otro bidro (1), y que bengan mas, por si suzedire otra vez el perderse o quebrarse; y estimara que se traiga el que V. M. dize que esta acavando Galileo.

Las cartas estan en poder del S.[r] Protonotario. V. M. acuda a el que ya las abra remitido al Consejo. Guarde Dios a V. M. muchos años.

En Palazio, oy savado 13 de 7bre.

Don Ant.[o] Hurt.[do] de Mendoza.

S.[r] Esau del Borgo.

2060*.

TOMMASO DI LAVAGNA ad [ESAÙ DEL BORGO in Madrid].

Madrid, 14 settembre 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

Aqui embio a V. M. la medida del vidrio y el cordel de la medida del cañon. Todo el cordel es el tamaño del cañon estendido asta el termino con que se vee bien, y asta el ñudo es la medida del cañon serrado como vino. V. M. lo embie luego que S. Mag.[d] queda ya esperando la respuesta. Guarde Dios a V. M. como deseo.

De Palacio, 14 de Set.[re] 1630.

M. Thomas de Alavaña.

2061*.

ESAÙ DEL BORGO a GALILEO [in Firenze].

Madrid, 14 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 142-143. — Autografa.

Molto Ill. S.[r] mio P.rne Oss.[mo]

Ho ritardato alcuni giorni la risposta della cortesissima lettera di V. S. de' 16 di Luglio passato, per poterli scrivere con più particularità ogni successo

(1) Cfr. nn.[i] 2061, 2062.

del' occhiale inviatomi per servitio di S. M.tà Cattolica. Lo ricevetti con un corriere del Ser.mo G. D. nostro S.r, benissimo trattato, e, per esser assai scomodo a sustentarlo a mano per la sua lungezza, feci fare, con disegno di Cosimo Lotti[1], un sostegno con tanta curiosità, che nè anco costì penso che si sia inventato ancora cosa migliore, con il quale si volge e ferma l'occhiale ad ogni parte con incredibile facilità; se bene per darlo ad intendere a questi artefici è bisognato tempo e fatica del Lotti, che l'ha assistito guasi sempre, che si può dare per ben im- 10 piegato, essendo riuscito assai perfetto: e subito che fu fornito di fare, andai, la mattina de' X, all'audientia di S. M.tà, a darli conto come m'era pervenuto il detto occhiale et insieme a presentarglielo, che se ne rallegrò molto per haverlo desiderato con grand' instantia, e mi comandò che alle quatro di quello stesso giorno, che secondo il modo di costà sarebbono 21 ora, glielo portasi a Palazzo. Non erano le 20 $\frac{o}{2}$, che mandò tre o quatro imbasciate che andassi subito; che con l'ultima venne D. Tommaso Lavagna, uno delli sua aiuti di camera, gentiluomo molto curioso di queste cose, con il quale furno persone di mia casa a portarlo a S. M.tà: la quale, subito che li arrivò, mi fece honore di domandar di me dal Conte de Hiebla, figlio del Duca di Medinacidonia, gentiluomo di 20 camera che serviva quel giorno, che voleva lo fussi ad instruire del modo che si teneva per servirsene; ma havendone avvisato al detto D. Tommaso, non li feci mancamento nessuno. Subito furno S. M.tà e li Ser.mi infanti suoi fratelli a metterlo in opera, che li parve una cosa di maraviglia, affermando S. M.tà che haveva visto una croce di pietra in un luogo più lontano una lega dello Scuriale, che in tutto sono otto lege, e miglia di coteste 24; e fece avvisare alla persona di mia casa, che mi dicessi che era pretioso e di suo intero gusto.

È stata tanta la frequenza nel' usare di questa curiosità, et li tanti ordini del tenerne conto, che li è riuscito quello che a un fanciullo che tiene un uccelletto in mano, che per farli troppe carezze li stiaccia il capo. S. M.tà havanti ieri chiese 30 l'occiale, chè voleva vedere le stelle che V. S. chiama Medicee, vicine al pianeto di Giove, che gliele havevo inviate dipinte di mano del Lotti; e puntando l'occiale, non vede cosa alcuna: chiama D. Tommaso, che fussi a riconoscere li cristalli et li nettassi, e trova il maggiore che sta dalla parte di sopra, o, per meglio dire, non vi trovò il detto cristallo. Subito si cominciò ad esaminare ogni cortigiano che quivi era capitato quel giorno, e sino all' infanti stessi, e non si trovò mai chi ne sapessi dar ragione nessuna; e per disgratia, a piè della finestra dove era solito veder con esso, trovorno il detto cristallo in trenta pezzi, con tanto disgusto di S. M.tà, che guai a quello a chi fussi successo tal disgratia, se S. M.tà l'havessi possuto sapere. M' inviò subito quelli pezzotti per il medesimo D. Tom- 40 maso, e domandarmi se in Madrid si troverrebbe chi ne potessi fare un altro. Li

---

[1] Cfr. n.o 2053.

risposi che era impossibile, perchè solo si lavoravano nella galleria di S. A., alla presentia di V. S.; e questo medesimo li feci anco sapere per D. Antonio di Mendoza, altro aiuto di camera e secretario della medesima camera e che dà entrata alle audientie. Mi à tornato a dire S. M.tà, e fattomelo scrivere dalli detti dua SS.ri per sua parte, che io voglia scrivere a V. S., acciò glie ne mandi un altro di quei medesimi cristalli con la più pronta occasione di corriere; e quando non vi sia costì, lo può incamminare a Genova a Francesco Spinola (?) q. Battista, perchè me lo mandi: e venga in una scatola con cotone bene accomodato, perchè 50 non si rompa; et anco potrà venire l'occhialetto piccolo. Supplicando a V. S. con ogni maggiore affetto di questo favore, perchè se V. S. potessi restare interamente avvisata quanto lo desideri S. M.tà, si maraviglierebbe: e perchè V. S. habbia maggior facilità in ogni caso, ànno prevenuto in Palazzo le misure della lungez[za] di tutto il cannone, quando sta, per poter vedere, tirato fuora il cannoncino, che è tutto il filo; e dove è il nodo, è quando sta messo dentro [1]. Così va anco la misura della grandezza dell'uno et l'altro vetro; e quando, per appaiarli meglio, convenissi mandarli tutti dua, lo faccia: e venghino quanto più presto, perchè son sicuro che non passeranno quindici giorni, che mi comincieranno a tormentare. Torno di nuovo a pregarne V. S., sì come ancora che mi 60 porga anco a me occasione di poterla servire, mentre le prego da Nostro S.r Dio ogni sua felicità.

Di Madrid, a' 14 di Sett.e 1630.

Di V. S. molto Ill. Aff.mo e Vero Serv.e di core

S.r Galileo Galilei. Esaù Del Borgo.

2062*.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 14 settembre 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

Alli X del presente fui da S. M.tà.... e.... li presentai l'occhiale, la cuy tragedia ne vedrà ogni particularità dalla qui congiunta lettera che scrivo al S.r Galileo; et è tanto il gusto che S. M.tà ne haveva riceuto, che mi ha inviato venti volte a casa, e crede che in quindici giorni possa farli venire il cristallo. V. S. Ill.ma lo dica a S. A. che me ne aiuti, perchè non mi lascieranno ben havere; e quello per la Regina, la S.ma glie lo mandi quanto prima, chè V. S. Ill.ma potrà vedere dalli biglietti di D. Antonio de Mendoza e di D. Tommaso Lavagna, che vanno in questa trescha [2], quello che mi ha fatto scrivere Sua M.tà....

[1] Cfr. n.o 2060.

[2] Cfr. nn.i 2059, 2060.

Torno a supplicare a V. S. Ill.^{ma} che m'aiuti con il Galileo: et essendo bisogno regalarlo, V. S. Ill.^{ma} lo faccia fare dal S.^{r} Francesco Medici mio cognato, perchè ne vorrei uscire bene con S. M.^{tà} e presto; chè se fussi voglia che s'attaccasi, e la regina lo chiedesi[1], non ne potrebbono far maggior instantia....

Se il Galileo avessi dificultà nelle misure, li potrà far vedere il biglietto di D. Tommaso Lavagna....

2063**.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 14 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 119. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.^{e} Sig.^{r} Oss.^{mo}

Perch'io conosco in tante occasioni la cortesia di V. S., non mi maraviglio hora della memoria che ell'ha di favorir le persone che mi son care, come Anna Maria[2], la quale, ben che meriti per sè stessa et per le sue virtuose qualità la sua protettione, intendo sempre nondimeno che resti in me medesima il peso dell'obbligo, et per hora le ne rendo particolarissime gratie. Ho dato parte intanto al Vaiani, suo padre, di quanto passa; et perchè egli è un huomo del cervello che V. S. sa, et ha preso tempo a pensarci, mi converrà aspettar la sua risoluttione prima di poter risponder a V. S. precisamente, che di giusta ragione non doverebbe tardar molti giorni.

Il favore che V. S. pensa poi di far al S.^{r} Ambasciatore et a me di quell'occhiale, ci sarà caro straordinariamente, et aspettato et stimato come gioia con particolar nostra obbligatione. È ben vero che rispetto al pericolo che potrebbe correre per viaggio, per la sospensione del commerzio et per le difficultà che incontrano le lettere, non che le robe, riceveremmo per maggior favore che si compiacesse di farlo consegnare in casa nostra alla Sig.^{ra} Caterina mia suocera, alla quale il S.^{r} Ambasciatore scriverà, per più sicurezza, il modo et quando sia meglio d'inviarlo a questa volta. Et pregando V. S. di qualche occasione di poterla servire, le bacio le mani.

Di Roma, 14 di Sett.^{bre} 1630.

Di V. S. molto Ill.^{e}

Aff.^{ma} Serva
Caterina Ricc.^{di} Nicc.^{ni}

S.^{r} Galilei.

Lett. 2063. 17. *il mondo et* —

---

[1] Cfr. n.^{o} 2029, lin. 9-10.

[2] Anna Maria Vaiani.

2064**.

SEBASTIANO VENIER a GALILEO in Firenze.

Venezia, 15 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 218. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r Oss.mo

De' 24 del passato tengo le lettere che V. S. Ecc.ma ha voluto scrivermi a dimostration maggior del suo continuato buon animo verso di me; di che essendone già ben certo, in corrispondenza della mia particolar affettione verso di lei e della molta stima che tengo della persona e sue dignissime conditioni, vengo con le presenti a renderlene affettuosissime gratie, et ad aggiungerle che, sebene non ho passato se non hora uffitio con lei di nova attestatione della continuata mia ottima dispositione, per occasione delle mie infinite occupationi nel Collegio, dove son entrato al mio arrivo subito da Costantinopoli, non ho però 10 ommesso di supplir con l'animo et di ricercar ancora alle volte aviso di V. S. Ecc.ma Aggradisca per tanto lei questo novo testimonio del dispostissimo animo mio, che sta sempre congionto con desiderio di poterla in tutte le occasioni servire.

È piacciuto a questi SS.ri Ecc.mi eleggermi ambasciator estraordinario alla M.tà Cesarea; honore che, seben certo è grandissimo, essendo però di carica, per suoi requisiti, molto pesante, mi convien riuscir consequentemente di particolar incommodo. Questo ancora mentre l'aviso a V. S. Ecc.ma, perchè, se in quelle parti conoscesse ella io la potessi in alcuna cosa servire, me ne possa parimenti porger l'occasione, le aggiungo l'informatione [1] datami dal P. Fra Fulgentio [2] intorno li affari di lei, che prego il S.r Dio passino sempre con ogni prosperità. 20 Et le bacio le mani.

Di Venetia, 15 Sett.e 1630.

Di V. S. Ecc.ma

S.r di vero core

Sebast.o Veniero.

Fra (*sic*) Galileo Galilei, Fiorenza.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo S.r Oss.mo
Il S.r [Dott]or Galileo Galilei, in
Fiorenza.

---

[1] Non è presentemente allegata alla lettera.

[2] Fulgenzio Micanzio.

2065**.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 17 settembre 1630.

Arch. di Stato in Firenze, Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa.

Ill.mo S.r mio P.rne Col.mo

Per assicurar il buon recapito della lettera per il S.r Galileo [1], ne invio a V. S. Ill.ma qui congiunto un dupplicato, acciò egli possa compiacere a S. M.tà del cristallo che me li fa chiedere da sua parte per l'occhiale che si è rotto; e V. S. Ill.ma sia buon mezzo perchè conseguischa con ogni prontezza questo suo desiderio, perchè, passato il tempo che ne possa esser venuto la risposta, non mi lascieranno vivere, perchè S. M.tà ci è grandemente affettionata. Et alla Ser.ma Arciduchessa nostra S.ra V. S. Ill.ma li dica che l'occhiale che à scritto alla Madre Priora di haver dato a fare per la Regina, alsì è desiderato sommamente; e V. S. Ill.ma lo havrà visto per li biglietti originali [2] che furno con altra....

2066.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 21 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 220. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Io ho presentata la lettera al Rev.mo Padre Maestro di S. Palazzo, e passato l'officio che V. S. molto Ill.re mi comanda; e ho ritrovato S. P. R.ma assai ben disposta e affezionata a V. S., conforme al solito. Ma quanto al ristretto del stampare il libro, m'ha detto che era restato in appuntamento con V. S. che lei sarebbe ritornata in Roma, e che si sarebbero aggiustate alcune coselle nel proemio e dentro l'opera stessa, e che, non potendo ella venire per la malignità de' correnti sospetti, si contenti di mandare una copia del libro qui in Roma, per agiustare insieme con Mons.r Ciampoli quanto bisogna, che poi, fatto questo, lei haverà facoltà di farlo stampare, come li piacerà, in Firenze o altrove. E io, che ho inteso il tutto, giudico assolutamente necessario che V. S. mandi questa copia, 10

[1] Cfr. n.o 2061.

[2] Cfr. nn.i 2059, 2060.

e qui non si mancarà servirla da me e da Monsignore e dal Padre Visconti, tutto suo. Con che li fo humile riverenza.

Di Roma, il 21 di 7mbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

S.r Gal.o

Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

Fuori: [...]ll.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r [... G]alilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma
Firenze.

2067*.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 21 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 222. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Lessi la lettera di V. S. a Nostro Signore, il quale la sentì con segni particolari della sua benevolenza verso di lei, per la quale m'ingegnai di soggiungere quelli offitii che le può persuadere l'antica mia devotione e l'eminenza de' suoi meriti. Ben è vero che, essendo poi interrotto il mio ragionamento, mi fu tolta l'occasione di parlare della sua monaca [1], nè ho fin hora havuto altra opportunità di poterla servire. Può non dimeno rendersi certa ch'io sia per farlo con quella sollecitudine che devo, stimando mia particolar consolatione l'operare in cose che le possino apportar piacere. Mentre però la prego ad honorarmi con 10 la frequenza de' suoi comandamenti, le bacio reverentemente le mani e le auguro ogni prosperità più desiderabile.

Di Roma, il dì 21 Sett.bre 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Fui interrotto nel mezzo della lettera, sì che non potei legger la parte che toccava alle monache; procurerò trovare occasione di parlarne. Del resto ella mi ha sommamente consolato, con la speranza del suo ritorno. Spero che ella non sarà bandita da gl' editti della sanità scrupolosa, come 20 si trova adesso. Mi rallegro bene che questi nostri offitiali si siano ingannati, e che voi altri SS.ri godiate perfetta salute. Aspetto il discorso del nostro S.r Peri [2]. Il S.r Marchese e 'l S.r Giorgio [3] le sono

[1] Cfr. n.o 2057, lin. 10.
[2] Cfr. n.o 2046.
[3] Cfr. n.o 2037, lin. 9.

servitori, e 'l S.r Antonio [1] compone nuove arie e sonate per il ritorno di V. S.

Dev.mo Ser.re

S.r Galileo. Fir.o

Gio. Ciampoli.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei, a

Firenze. 30

2068**.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].

Venezia, 21 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 144. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Rispondo tardi alle gratissime lettere di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma, ma la tardanza sarà compensata dalla congionta dell' Ecc.mo Venier [2], che l'ama cordialissimamente; e spesso teniamo di lei proposito, et spetialmente quando vogliamo radolcir le tanto odiose novelle che da tutte le parti vengono, massime dell' influenze correnti. La digressione a parlar di lei è diversione delle noie et interpositione di gusto.

Aspettiamo le cose sue con quella brama che non si può esplicare. S. E., a quale mostrai la mia lettera, si rallegrò tutto, et disse: Al mio ritorno di Germania (per dove è in procinto di partire) forsi sarà in ordine la stampa. 10

Il Cesarino, di cui le scrissi havere ritrovata la clepsidra, è dato in un' altra bella cosa, ch' egli stima la via certa al moto perpetuo; et questa è un vaso, in forma di una colonella, che dalli capi ha due altri vasi, che paiono li capitelli. In questo, posto una debita quantità di acqua, sbalza fuori da sè, per un spillo pur del medesimo vaso, un mezo bracio, e continua così tanto che tutta l'acqua sia finita, e ritorna nell'istesso vase, et rivoltandosi da su in giù salta fuori dall'altra parte al medesimo modo, et così successivamente tante volte che si vuole. Dice che la farà alzare un bracio o due. Chi l'ha veduta, la stima bella ritrovata.

Siamo sani, Dio lodato: Lo prego di tutto cuore a conservar V. S. molto Ill.re et Ecc.ma, e le bacio le mani. 20

Ven.a, 21 Settembre 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo Ser.r

Ecc.mo Galileo.

F. Fulgentio.

Lett. 2068. 13. *paioni* —

[1] Cfr. n.o 2046, lin. 18.

[2] Cfr. n.o 2064.

2069*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.

Roma, 21 settembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 11. — Autografa.

Molto Ill.re mio Sig.r Oss.mo

Con altra mia 15 giorni sono [1] li accusai la ricevuta della cara sua, quale, come li dissi, era stata per viaggio più del solito. Mi trovo adesso altra sua delli 9 presente, ricevuta con l'ordinario di Genova, et per essa visto mi haveva favorito pagare al S.r Bontalenti [2] s. 20 moneta in conto delli s. 54. 15, che liene ò dato credito; e sempre che con suo comodo segua del resto, me lo aviserà, acciò io possa notarli alla sua partita. Et per non entrare in altre cirimonie, già so quanto lei è puntuale e desiderosa di favorir[ce]li, et io sempre ne terrò memoria per dove possa mostrarli segni di conrispondenza.

10 Io mi trovo da 16 giorni in qua in mano del medico per causa di dolor di stomaco, causati da indigestione e flemme biliose, e con tanti rimedi fatti non è possibile liberarmi. Io piglio l'acqua del Tettuc[cio. . . f]ino adesso ne ò 5 fiaschi grandi in corpo, senza miglioramento alcuno. Era meglio fussi stato trebbiano, che forse saria guari[to.] Se le robbe di costà potessino caminare e non fussero trattenute per il sospetto del mal contagioso, io vorrei affaticar V. S. che mi buscassi un poco di olio da stomaco del Gran Duca, per vedere se mi liberassi o vero almeno placassi il dolore, acciò la notte potessi riposarmi, chè sono parechi notte che dalla ½ notte fino al giorno, et alcune tutta la notte, non riposo maii; oltre che dalle 23 ore fino alle 2 di notte, ora di cena, mi dà il me-
20 desimo travaglio su l'ora della digestione del pranzo e della cena. Dio ne liberi ugnuno, e conservi V. S. sana et in sua gratia. Li torno duplicate raccomandationi da parte di mia madre e consorte, et io di core li bacio le mani. Nostro Signor li conceda ugni felicità.

Roma, il giorno di S. Matt.o del 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.[mo] Serv.re
Gio. Silvi.

Fuori: All molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

Lett. 2069. 19. *dalli 23 ore* —

[1] Cfr. n.o 2054.

[2] Francesco Buontalenti.

2070*.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 12 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 121. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Una poca d'indispositione che mi travaglia ha causato ch'io non ho potuto trattar col P. R.mo Maestro del Sacro Palazzo del negotio significatomi da lei; ma ben lo farò quanto prima, e li darò ragguaglio di quello haverò ritratto. Intanto non ho lassato di far ricapitar le lettere per il Padre Benedetto, come comandava. E della cassetta per la quale V. S. si è presa travaglio, devo dirle che si è trovata finalmente, et io non lascio di ringratiarla infinitamente per la briga che ne ha havuta, sì come faccio anco dell'occhiale ricapitato alla S.ra [1] Et a V. S. bacio le mani.

Di Roma, li 12 8bre 1630. 10

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.ma Serva
Caterina Riccardi Nicc.ni

2071*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.

Roma, 12 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 12. — Autografa.

Molto Ill.re mio Sig.r

Per la cara sua delli 5 corrente ho visto con quanta prontezza mi haveva favorito provedermi dell'olio da stomaco di S. A. S., et me lo averia mandato quando non avessi inteso l'impedimento che ci era per strada, stante questi sospetti che ci sono del mal contagioso. La ringratio sommamente della bona voluntà, et mi favorisca conservarlo fino a tanto che possi pervenirmi securamente, chè credo, ma vorria dir la bugia, mi doverrà servire ad ugni modo, poi che con tanti medicamenti fattomi, se bene sto meglio Dio gratia, ad ugni modo

Lett. 2070. 6. *della casetta per* —

[1] Cfr. n.° 2063.

non son libero, facendosi sentire ugni sera. Sia laudato Dio. Li bacio con ugni
10 effetto le mani, et li pregho dal S.r Dio quanto desidera.

Roma, 12 8bre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo
Gio. Silvi.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

2072.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
Arcetri, 18 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 123. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Sto con l'animo assai travagliato e sospeso, immaginandomi che V. S. si ritrovi molto disturbata, mediante la repentina morte del suo povero lavoratore. Suppongo ch'ella procurerà con ogni diligenza possibile di guardarsi dal pericolo, del che la prego caldamente; et anco credo che non gli manchino i rimedii e difensivi proportionati alle presenti necessità, onde non replicherò altro intorno a questo. Ma ben, con ogni debita reverenza e confidenza filiale, l'esorterò a procurar l'ottimo rimedio, quale è la grazia di Dio benedetto, col mezzo d'una vera contrizione e penitenza. Questa, senza dubbio, è la più efficace medicina
10 non solo per l'anima, ma per il corpo ancora; poi che se è tanto necessario, per ovviare al male contagioso, lo star allegramente, qual maggior allegrezza può provarsi in questa vita di quella che c'apporta una buona e serena conscienza? Certo che quando possederemo questo tesoro, non temeremo nè pericoli nè morte; e poi che il Signore giustamente ne gastiga con questi flagelli, cerchiamo noi, con l'aiuto Suo, di star preparati per ricever il colpo da quella potente mano, la quale, havendoci cortesemente donato la presente vita, è padrona di privarcene come e quando gli piace.

Accetti V. S. queste poche parole profferite con uno svisceratissimo affetto, et anco resti consapevole della disposizione nella quale, per grazia del Signore,
20 io mi ritrovo, ciò è desiderosa di passarmene all'altra vita, poi che ogni giorno veggo più chiaro la vanità e miseria della presente: oltre che finirei d'offender Iddio benedetto, spererei di poter con più efficacia pregar per V. S. Non so se questo mio desiderio sia troppo interessato: il Signore, che vede il tutto, supplisca per Sua misericordia ove io manco per mia ignoranza, et a V. S. doni vera consolazione.

Noi qua siamo tutte sane del corpo, eccetto S.r Violante, la quale va a poco a poco consumandosi; ma ben siamo travagliate dalla penuria e povertà, ma non in maniera che ne patiamo detrimento nel corpo, con l'aiuto del Signore.

Havrei caro d'intender se V. S. ha mai havuta risposta alcuna di Roma, circa la elemosina per noi domandata[1]. 30

Il Sig.r Corso mandò il peso di seta di lib. 15, del quale Suor Archangiola et io haviamo havuta la nostra parte.

Scrivo a hore 7: imperò V. S. mi scuserà se farò degl'errori, perchè il giorno non ho un'hora di tempo che sia mia, poi che all'altre mie occupazioni s'aggiugne l'insegnare di canto fermo a 4 giovanette, e per ordine di Madonna ordinare l'offizio del coro giorno per giorno; il che non mi è di poca fatica, per non haver cognizione alcuna della lingua latina. È ben vero che questi esercizii mi sono di molto gusto, s'io non havessi anco necessità di lavorare. Ma di tutto questo ne cavo un bene non piccolo, ciò è il non stare in ozio un quarto d'hora mai mai, eccetto che mi è necessario il dormire assai per causa della testa. Se 40 V. S. m'insegnassi il secreto che usa per sè, che dorme così poco, l'havrei molto caro, perchè finalmente 7 hore di sonno ch'io mando male, mi par pur troppo.

Non dico altro per non tediarla, se non che la saluto affettuosamente insieme con le solite amiche.

Di S. Matteo, li 18 8bre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M. Celeste.

Il panierino ch'io gli mandai ultimamente con alcune paste, non è mio, e per ciò desidero che me lo rimandi.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre 50
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2073.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].
Roma, 19 ottobre 1630.

Bib. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 125. — Autografa la sottoscrizione. Sul di fuori si legge, di mano di GALILEO: *A. S.ra Amb.ce*: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Molto Ill.e Sig.r Oss.mo

Io ho cercato di servir a V. S., secondo che ella desidera et comanda, col Padre Maestro del Sacro Palazzo. Et per venir alle corte, posso dirle che egli

[1] Cfr. n.o 2017.

è veramente al solito tutto suo; et per servirla in quel che può, dice che si contenterà che V. S. non mandi il libro intero da rivedersi, ma solo il principio et il fine; con questa condizione però, che il medesimo libro sia rivisto da un Padre teologo della sua religione costì in Firenze, il quale sia solito di riveder libri et adoperato a quest' effetto da' superiori di cotesta città. Propone per ciò a V. S. il Padre Nente[1]; et se questo non le piace, potrà nominar un altro che 10 sia giudicato a proposito, al quale S. P. R.ma darà la facultà medesima. Che è quanto le pare di poter far per suo servizio, pur che sia della sua religione.

In proposito del negozio d'Anna Maria, perchè suo padre non m' ha più risposto cos' alcuna[2], si può credere che non habbia pensiero di farci altro. Le rendo ben grazie del pensiero particolare che ha V. S. di favorir questa virtuosa figliuola et me insieme, et le bacio le mani.

Di Roma, 19 d' 8bre 1630.

Di V. S. molto Ill.e

Devotiss.ma Serva

S.r Galileo Galilei.

Caterina Riccardi Nicc.ni

2074*.

ELIA DIODATI a GALILEO in Firenze.

Lione, 23 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. VI, car. 78t. — Copia di mano di VINCENZIO VIVIANI. In capo a questo frammento si legge, di mano dello stesso VIVIANI: « E. D. 23 Ott.e 1630. Risposta alla de' 25 Ott.e 1629. Di Lione ».

Con somma consolazione et allegrezza ho sentito qui dal S.r de' Rossi[3] che V. S. si mantenga in prospero stato di sanità, sperando che avrà finito e publicato il suo trattato del flusso e reflusso, e che, insieme col ritorno della pace (già conclusa, come si crede) ristorandosi il commercio, averò la sorte di recuperarlo e felicitarne diversi litterati, amici miei, i quali l'aspettano con impazzienza. Le mando etc.

2075.

GIO. BATTISTA BALIANI a GALILEO in Firenze.

Genova, 24 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 146-147. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Io mi sono riputato oltre modo favorito in veder la lettera di V. S. de' 6 Agosto[4], la quale, non so se per lo disordine che è di presente in materia di let-

---

[1] IGNAZIO DEL NENTE.

[2] Cfr. n.o 2063.

[3] GIOVANNI VITTORIO DE' ROSSI.

[4] Cfr. n.o 2043.

tere per conto della peste, o per qual altra causa, era restata alla posta, nè è capitata in me prima di hier sera. Io ho riconosciuto lo stile e veduto esser cosa sua, ancorchè non fosse stata sottoscritta, per le sottigliezze della dottrina con la quale scioglie il quesito proppostole da me con la precedente mia[1]; e mi pento di non haverlo fatto prima, perchè si sarebbe avanzata molta spesa.

Io non havea fatto la distintione che sia diverso il far salire l'acqua in un cannone per attrazzione o per impulso; e come che e da Vitruvio e da Frontino si vede che per impulso i Romani facevan salire l'acqua in grande altezza, mentre che col sifone traversavan le valli, che mi persuado che non fussero così poco profonde, io mi dava ad intendere che lo stesso dovesse avvenire per attrazzione, e che perciò poco importasse che 'l sifone fusse rivolto all'ingiù overo all'insù, ma che il sifone dovesse sempre far la sua operatione, pur che fusse fatto in modo che, non facendola, havesse a rimanervi neccessariamente luogo vacuo. Conosco che io ho fatto errore, e che è verissima la consideratione di V. S., che un canape, ancor che sia d'acciaio e di qualsisia grossezza determinata, non può reger un peso immenso, e neanche sè stesso, quando che sia tanto longo che 'l suo peso sia immenso, e che perciò si regerà solo mentre che sia di una tale longhezza, la quale non si può passare, e che V. S. dichiara benissimo quanta sia questa longhezza; e mi è avviso che lo stesso debba avvenire al canale pieno d'acqua. Però so che V. S. mi permetterà che io le dica che mi resta tuttavia un dubbio, che pur V. S. accenna mentre che dice che la corda dell'acqua si strapparà più facilmente del canape, quanto le parti dell'acqua, nel separarsi l'una dall'altra, non hanno da superar altra resistenza che quella del vacuo, la quale non si è sin hora determinato quanta ella sia; e se ben tanto o quanto il vacuo impedisce lo strapparsi il canape, e tanto più la corda d'acciaio, ad ogni modo mi par pure che vi sia gran diferenza, anzi che sia dubbio se possa esser che, strappandosi la corda, vi resti vacuo o no. Ma comunque ciò sia, è certo che è molto maggiore il vacuo che resta nel canale.

Io non sono già della oppinione volgare, che non si dia vacuo; però non mi potee dar a credere che si desse il vacuo in tanta quantità e così facilmente. E per non mancar di dirle la mia oppinione intorno a ciò, io ho creduto che naturalmente il vacuo si dia, da quel tempo che io ritrovai che l'aria ha peso sensibile, e che V. S. mi insegnò in una sua lettera[2] il modo di ritrovarne il peso esatto, ancorchè non mi sia riuscito fin hora farne esperienza. Io donque all'hora formai questo concetto, che non sia vero che ripugni alla natura delle cose che si dia vacuo, ma ben che sia dificile che esso si dia, e che non si possa dar senza gran violenza, e che si possa ritrovar quanta debba essere questa tal violenza che si richiede per darsi vacuo. E per dichiararmi meglio, come che,

[1] Cfr. n.° 2040. [2] Cfr. n.° 983.

se l'aria pesa, non sia diferenza fra l'aria e l'acqua solo nel più e nel meno, è meglio parlar dell'acqua, il cui peso è più sensibile, perchè poi lo stesso dovrà avvenir dell'aria.

Io mi figuro di esser nel fondo del mare, ove sia l'acqua profonda dieci mila piedi, e se non fusse il bisogno di rifiatare, io credo che vi starei, ancorchè io mi sentirei più compresso e premuto da ogni parte di quel che io mi sia di presente; e per ciò io credo che per avventura io non potrei star nel fondo di qualsivoglia profondità d'acqua, la quale crescendo in infinito, crescerebbe, per 50 mio avviso, proportionatamente tal compressione, in modo che le mie membra non vi potrebbon resistere. Ma per ritornare, dalla detta compressione in fuori io non sentirei altro travaglio, nè sentirei maggiormente il peso dell'acqua di quel che io mi faccia quando, entrando sotto acqua la state bagnandomi nel mare, io ho dieci piedi d'acqua sopra 'l capo, senza che io ne senti il peso. Ma se io non fussi entro l'acqua, che mi preme da ogni parte, e che fussi non dico in vacuo, ma nell'aria, e che dalla mia testa in su vi fusse l'acqua, all'hora io sentirei il peso, il quale io non potrei sostenere, solo se havessi forza a lui propportionata; in modo che, ancorchè, ovonque, separando io violentemente le parti superiori dell'acqua dalle inferiori, non vi rimanesse vacuo, ma vi subin- 60 trasse aria, ad ogni modo vi vorrebbe forza a separarle, però non infinita, ma determinata, e via via maggiore secondo che la profondità dell'acqua, sotto la quale io fussi, fusse maggiore: la quale non ha dubbio che chi fusse nel fondo detto di sopra di 10 mila piedi d'acqua, stimerebbe impossibile far detta separatione con qualonque forza, come che egli mai non ne farebbe la pruova; e pur si vede che non sarebbe vero che fusse impossibile, ma che l'impedimento gli verrebbe da non haver lui tanta forza di poter far all'acqua una tal violenza che fusse bastante a separarla.

Lo stesso mi è avviso che ci avvenga a noi nell'aria, che siamo nel fondo della sua immensità, nè sentiamo nè il suo peso che la compressione che ci fa 70 da ogni parte; perchè il nostro corpo è stato fatto da Dio di tal qualità, che possa resistere benissimo a questa compressione senza sentirne offesa, anzi che ci è per avventura neccessaria, nè senza di lei si potrebbe stare: onde io credo che, ancorchè non havessimo a respirare, non potremmo stare nel vacuo, ma se fossimo nel vacuo, al'hora si sentirebbe il peso dell'aria che havessimo sopra 'l capo, il quale io credo grandissimo; perchè, ancorchè io stimi che quanto l'aria è più alta, sia sempre più leggiera, io credo che sia tanta la sua immensità, che, per poco che sia il suo peso, conviene che chi sentisse quel di tutta quell'aria che gli sta sopra, lo sentisse molto grande, ma non infinito, e per ciò determinato, e che con forza a lui propportionata si possa superare, e perciò causar 80 il vacuo. Chi volesse ritrovar questa proportione, converrebbe che si sapesse l'altezza dell'aria e 'l suo peso in qualonque altezza. Ma comunque sia, io veramente

lo giudicava tale, che per causar vacuo io credeva che vi si richiedesse maggior violenza di quella che può far l'acqua nel canale non più longo di 80 piedi.

Havrò noiato V. S. con sì longa diceria, perchè se questa dottrina è vera, so che l'havrà speculata prima; se contiene paralogismi, bastava ad ogni modo accenargliela in due parole, chè subito havrebbe ritrovato l'errore: però la penna mi ha trasportato più oltre di quel che havrei voluto in questa materia.

Rispetto ai Dialogi che V. S. vorrebbe stampare, non habbiamo qui altro stampatore che Giuseppe Pavoni. L'ho fatto subito domandare, e gli ho detto se gli dà l'animo di stampar un'opera: dice di sì, se havesse qualche ministri che gli mancano, cioè un che maneggi il torchio et un che componga i caratteri, oltre che non ha correttore. Non manca perciò di andare stampando qualche operetta alla meglio. Mi ho fatto dar un poco mostra dei suoi caratteri, che mando a V. S. qui inchiusi. Converrebbe per un'opera valersi o dei due col segno *A* o degli altri due col segno *B*. V. S. mi avviserà di quel che vorrà, e se di costì si potesse haver i detti ministri o da altra parte; nel che havrà consideratione anche all'impedimento che può darci la peste. 90

Ho fatto le raccomandationi di V. S. al Sig.r Bartolomeo Imperiale, che le vive molto servitore; al Sig.r Andrea Spinola farò lo stesso, quanto prima lo vedrò; et a V. S. bacio per fine le mani e priego dal Signor ogni contento. 100

Di Gen.a, a 24 di Ottobre 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo et Obl.mo Ser.re

Sig.r Gal.o Gal.i Fir. Gio. Batt.a Baliani.

2076.

NICCOLÒ AGGIUNTI a [GALILEO in Bellosguardo].

Firenze, 28 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 148. — Autografa.

Molt'Ill. et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo

Sento allegrezza grande della sua buona salute; e 'l timore che ell'ha di atterrir gl'amici con la sua presenza, mi par che più presto dovesse esser timore

di esser atterrito, perchè qua già si fa un gran barellare. Io veramente mi aiuterei col far buona vita; ma mio padre, che vuol ch'io muoia sano, mi governa con le bilancine, e acciò che io non muoia di peste, mi vuol far morir di fame.

L'augumento et ogn'altra mia pretendenza per la lettura di Pisa son certo che si risolverà in niente, non sentendo formarne pur un minimo accento; ma haveremo tempo a discorrerne insieme altre volte, perchè se bene si è stabilito
10 che i lettori vadino a Pisa col far un poco di contumacia avanti che entrino nella città, tuttavia io non son per movermi di qui a caso, atteso che intendo per diverse strade che in Pisa son cominciati a scoprirsi carbonchi e enfiati pestiferi.

V. S. Ecc.ma non poteva dirmi cosa la qual con maggior gusto mi penetrasse al cuore di quel che ha fatto con accertarmi dell'acquisto conseguito nella dottrina del moto; perchè io mi imagino che dopo l'haver liquidissimamente e con intera evidenza comprese coteste massime principali, da lei adesso ridotte alla somma lucidità, l'intelletto nostro sia poi con tranquillità e dolcezza per passar successivamente al rimanente di quella specolazzione. Communicherò la nuova
20 al nostro Sig.r Dino [1], il quale so che ne giubilerà.

Godo sommamente che l'impression de'Dialoghi non trovi quelli intoppi che i maligni vorrebbono. Fo capitale dell'avviso che ella mi dà di Bologna [2], e la ringrazio con affetto cordialissimo della premura che dimostra ne'miei interessi, contra o almen sopra ogni mio merito. Le bacio con ogni reverenza la mano, e faccio fine salutandola ossequentemente anco per parte del Sig.r Dino, il qual, sebene non ha ancora letto la sua, son certo che senza altri stimoli ha sempre in animo il reverirla e salutarla.

Fir., 28 8bre 1630.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

Obblig.mo S.re

30 Niccolò Aggiunti.

2077*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 28 ottobre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 127. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Non havevo alcun dubbio che V. S. non dovessi farmi la grazia domandatale circa la copia della lettera per il nuovo Arcivescovo [3]; e con tutto che ella dica

(1) Dino Peri.

(2) Cfr. n.° 1994, lin. 4-8.

(3) Cosimo Bardi.

di non haver fatto cosa buona, sarà non dimeno molto meglio di quello ch'io havessi mai potuto fare da per me. La ringrazio infinitamente, e con questa occasione gli mando 6 pere cotogne, quali ho provviste per haver inteso da lei che gli gustano e che non ne trovava, chè veramente di simili frutti ne è gran carestia, per quanto intendo; con tutto ciò, se mi sarà osservata la promessa che mi è stata fatta, credo che gliene manderò qualcun'altra.

Havrò caro di intender se Vincentio sia poi andato a Prato. Io havevo pen- 10 siero di scrivergli l'animo mio intorno a questo, esortandolo a non partirsi o almeno a non lasciar la casa impedita, chè questa mi par veramente cosa strana, per gl'accidenti che potrebbono occorrere; ma dubitando di far poco frutto e molto scompiglio, ho lasciato di farlo, e tanto più che tengo speranza indubitabile che Dio benedetto sia per supplire con la Sua provvidenza ove mancano gl'huomini, non voglio dire per poca affezione, ma per poca intelligenza e considerazione. Saluto V. S. con tutto l'affetto insieme con le amiche, e l'accompagno sempre con le mie povere orazioni.

Li 28 di 8bre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma 20
Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2078.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
Arcetri, 2 novembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 129-130. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

So che V. S. sa meglio di me che le tribolazioni sono la pietra del paragone, ove si fa prova della finezza dell'amor di Dio; sì che tanto quanto le piglieremo pazientemente dalla sua mano, tanto potremo prometterci di posseder questo tesoro, ove consiste ogni nostro bene. La prego a non pigliar il coltello di questi disturbi e contrarietà per il taglio, acciò da quello non resti offesa, ma più tosto, prendendolo a dritto, se ne serva per tagliar con quello tutte le imperfezioni che per avventura conoscerà in sè stessa, acciò, levati gl'impedimenti, sì come con vista di Linceo ha penetrato i cieli, così, penetrando anco le cose più basse, arrivi a conoscere la vanità e fallacia di tutte queste cose terrene; 10 vedendo e toccando con mano che nè amor di figliuoli, nè piaceri, onori o ric-

chezze, ci posson dar vera contentezza, essendo cose per sè stesse troppo instabili, ma che solo in Dio benedetto, come in ultimo nostro fine, possiamo trovar vera quiete. O che gaudio sarà il nostro, quando, squarciato questo fragil velo che ne impedisce, a faccia a faccia goderemo questo gran Dio! Affatichiamoci pure questi pochi giorni di vita che ci restano, per guadagnare un bene così grande e perpetuo. Ove parmi, carissimo S.r Padre, che V. S. s'incamini per diritta strada, mentre si vale dell'occasioni che se gli porgono, e particolarmente nel far di continuo benefizii a persone che la ricompensano d'ingratitudine; azione
20 veramente che quanto ha più del difficile, tanto è più perfetta e virtuosa: anzi che questa più che altra virtù mi pare che ci renda simili all'istesso Dio, poi che in noi stessi esperimentiamo che, mentre tutto il giorno offendiamo S. D. M., egli all'incontro va pur facendone infiniti benefizii; e se pur tal volta ci gastiga, fa questo per maggior nostro bene, a guisa di buon padre che per corregger il figlio prende la sferza: sì come par che segua di presente nella nostra povera città, acciò che almeno, mediante il timore del soprastante pericolo, ci emendiamo.

Non so se V. S. haverà intesa la morte di Matteo Ninci, fratello della nostra S.r M.a Teodora, il quale, per quanto ne scrive M.r Alessandro suo fratello, non ha havuto male più che 3 o 4 giorni, et ha fatto questo passaggio molto in
30 grazia di Dio, per quanto si è potuto comprendere. Gl'altri credo che siano sani, ma ben assai travagliati per haver fatta la lor casa una gran perdita. Credo che V. S. ne sentirà disgusto, come lo sentiamo noi, perchè era veramente giovane di grandissimo garbo e molto amorevole.

Ma non voglio però darle solamente le nuove cattive, ma dirle anco che la lettera ch'io scrissi per parte di Madonna a Ms.r Arcivescovo [1], fu da lui molto gradita, e se n'hebbe cortese risposta, con offerta d'ogni suo favore et aiuto. Similmente due suppliche che feci la settimana passata per la Serenissima [2] e per Madama [3] hanno havuto buon esito, poi che da Madama havemmo la mattina d'Ogni Santi elemosina di 300 pani e ordine di mandar a pigliar un mog-
40 gio di grano, con il quale s'è alleggerito l'affanno di Madonna, perchè non haveva da seminare.

V. S. mi perdoni se troppo l'infastidisco con tanto cicalare, perchè (oltre ch'ella mi innanimisce col darmi indizio che gli siano grate le mie lettere) io fo conto ch'ella sia il mio devoto (per parlare alla nostra usanza), con il quale io comunico tutti i miei pensieri e partecipo de i miei gusti e disgusti, e, trovandolo sempre prontissimo a sovvenirmi, gli domando, non tutti i miei bisogni, perchè sariano troppi, ma sì bene il più necessario di presente; perchè, venendo il freddo, mi converrà intirizzarmi, s'egli non mi soccorre mandandomi un coltrone per tener addosso: poi che quello ch'io tengo non è mio, e la padrona se

[1] Cfr. n.o 2077.
[2] Maria Maddalena d'Austria.
[3] Cristina di Lorena.

ne vuol servire, come è dovere; quello che havemmo da V. S. insieme con il panno, lo lascio a S.r Archangiola, la quale vuol star sola a dormire et io l'ho caro; ma resto con una sargia sola, e se aspetto di guadagnare da comprarlo, non l'haverò nè manco quest'altro inverno: sì che io lo domando in carità a questo mio devoto tanto affezionato, il quale so ben io che non potrà comportar ch'io patisca. Piaccia al Signore (se è per il meglio) di conservarmelo ancora lungo tempo, perchè doppo di lui non mi resta bene alcuno nel mondo. Ma è pur gran cosa ch'io non sia buona per rendergli il contraccambio in cosa alcuna. Procurerò almeno, anzi al più, d'importunar tanto Dio benedetto e la Madonna Santissima che egli si conduca al Paradiso; e questa sarà la maggior ricompensa ch'io possa darle per tutti i beni che mi ha fatti e fa continuamente. 50 60

Gli mando due vasetti di lattovaro preservativo dalla peste. Quello che non vi è scritto sopra, è composto con fichi secchi, noci, ruta e sale, unito il tutto con tanto mele che basti. Se ne piglia la mattina a digiuno quanto una noce, con bervi dietro un poco di greco o vino buono; e dicono che è esperimentato per difensivo mirabile. È ben vero che ci è riuscito troppo cotto, perchè non avvertimmo alla condizione dei fichi secchi, che è di assodare. Anco di quell'altro se ne piglia un boccone nell'istessa maniera, ma è un poco più ostico. Se vorrà usare o dell'uno o dell'altro, procureremo di farli con più perfezione. V. S. mi dice nella sua lettera di mandarmi l'occhiale; m'immagino che dipoi se lo scordassi, e per ciò gliene ricordo insieme con il canestro nel quale mandai le cotogne, acciò possi mandargliene dell'altre, facendo pur diligenza di trovarne. Con che per fine me le raccomando con tutto il cuore, insieme con le solite. 70

Di S. Matteo, il giorno dei Morti del 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2079*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.
[Arcetri], 8 novembre 1630.

Bib. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 131. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Desidero di sapere se V. S. sta bene, e per ciò mando costì, con occasione anco di mandarle un poca di acqua della Madre S.r Orsola di Pistoia[1]. Io l'ho

[1] Suor Orsola Fontebuoni, del convento di San Mercuriale in Pistoia.

ottenuta per grazia, già che, per haver proibizione le monache di darne, chi ne ha la tiene come reliquia. Prego V. S. che la pigli con gran fede e devozione, come preservativo efficacissimo mandatoci da Nostro Signore, il quale si serve di soggetti debolissimi per dimostrar maggiormente la sua grandezza e potenza; sì come apparisce di presente in questa benedetta Madre, che, di una povera servigiale che era e senza saper pur anco leggere, si è ridotta a governar il suo
10 monastero tanti anni e ridurlo così ordinato quanto è adesso. Io tengo 4 o 5 lettere di suo et altri scritti [....] molto profitto, et ho altre relazioni di lei da persone degne di fede, che danno manifesto indizio della sua gran perfezione e bontà. Prego V. S. per tanto ad haver fede in questo rimedio, perchè se tanta ne dimostra nell'orazioni mie, che sono così miserabile, molto maggiormente può haverla ad un'anima tanto santa, assicurandola che per i suoi meriti scamperà ogni pericolo. Con che a lei affettuosamente mi raccomando, e sto con ansietà di saper nuove di lei.

Li 8 di 9mbre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma
20 Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2080*.

ANDREA CIOLI ad ESAÙ DEL BORGO [in Madrid].
[Firenze], 8 novembre 1630.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4962 (non cartolata). — Minuta non autografa.

Il Balì Cioli. Al Sig.re Esaù dal Borgo.
8 Nov.ro 1630.

Mi sono comparse da pochi giorni in qua in più volte le lettere di V. S. de' 14 [1], 15 et 17 [2] di Settembre et de' 12 di Ottobre....

.... Grandissimo dispiacere ha sentito S. A. del caso avvenuto d'uno de' vetri dell'occhiale del S.re Galileo [3], per il disgusto che ha havuto cagione di prenderne S. M.tà; et subito l'A. S. ha ordinato al S.re Galileo che ne metta in ordine un altro, et che anche faccia un altro occhiale per la Regina. Ma a potersi far cosa che vaglia, ci è bisogno di tempo, et non è opera questa che possa essere ben fatta da altri che dal proprio autore,
10 che è l'istesso S.re Galileo. Del quale io non so se V. S. habbia dato intera notizia a

[1] Cfr. n.o 2062.
[2] Cfr. n.o 2065.
[3] Cfr. nn.i 2061, 2062.

S. M.[tà], essendo egli uno de' maggiori filosofi et mattematici che habbia hoggi l'Europa; et sì come il Gran Duca Cosimo lo richiamò da Padova, dove egli haveva la prima cattedra di quello Studio, per tenere appresso di sè così grand' huomo, così è hora altretanto stimato dal Ser.[mo] Gran Duca presente, il quale si contenta che tiri una grossa provisione che gli dà, senza che sia obligato a leggere, perchè lasci dell'opere sue in luce a benefizio publico, come va con sua gran gloria facendo. Et sarà però bene che V. S. ne dia conto a S. M.[tà], acciò sappia da che mani viene detto occhiale, et egli non s'habbia più a maravigliare che costà ci fosse chi credesse che quel vetro potesse esser fatto da altra persona che non habbia l'invenzione et l'arte che ha egli. Et i biglietti che V. S. ha mandati delli SS. D. Antonio de Mendozza et D. Tommaso Lavagna[(1)] sono stati veduti et 20 da S. A. et da detto S.[re] Galileo, il quale solleciterà quanto più sia possibile il nuovo vetro et il nuovo occhiale....

2081*.

IACOPO GIRALDI a GALILEO in Bellosguardo.

Firenze, 9 novembre 1630.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori, Autografi, B.[a] LXXVII, n.[o] 3. — Autografa.

Molto Ill.[e] Sig.[r] e P.ne Oss.[mo]

Non è ragionevole che io abusi tanto la cortesia di V. S., che avendo seco sempre aqquistato molto, mi serva di questa mia buona sorte in cattivo uso, come sarebbe l'averli prestato a usura con sì grande interesse, e ricevere da lei un arnese nuovo di pezza in cambio d'uno usato ch'io le prestai; e però, non volendomi incaricare di così brutto nome, glielo rimando, pregandola a rimandarmi quello che da prima mi fu riportato, non essendovi tanto scapito che importi niente: e desidero che Dio li presti sì lunga vita e così buona salute, che possa consumare il lucco fatto di nuovo, risedendo ne' magistrati, sì come ella merita questi e ogn' altro onore. 10

I modelli per la facciata[(2)] multiplicano, e credo che domani il G. D.[a] vorrà vederli insieme. Io li sono al solito servitore, e facendoli reverenza gli prego dal Sig. Dio ogni felicità.

Firenze, dì 9 Nov.[re] 1630.

Di V. S. molto Ill.[re]

Aff.[mo] Ser.
Iacopo Giraldi.

Fuori: Al molto Ill.[re] Sig.[r] e Pad. Oss.[mo]
Il Sig.[r] Galileo Galilei.
In villa.

[(1)] Cfr. nn.[i] 2059, 2060.

[(2)] Intendi, di S. Maria del Fiore.

2082*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.

Roma, 16 novembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, c. 18. — Autografa.

Molto Ill.re mio Sig.r Oss.mo

Il temporale che di presente corre tanto contrario a chi negotia, causa che ugni uno procura di potersi servire delli sua effetti. Qua siamo senza faccende, senza quattrini e senza fede, però di quella che corre tra mercanti in materia di dare a cambio. Se fussi con comodo di V. S., riceverei per favore che complissi il poco resto delli s. 54. 15 al Sig.r Francesco Bontalenti [1], dovendo io provedere buona somma; et per gratia mi scusi, chè non ò possuto far di meno di darli fastidio. Comandimi sempre, chè sarò pronto ad ugni suo cenno. Li bacio le mani et li pregho dal Sig.r Dio ugni vero bene.

10 Roma, 16 9mbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo
Gio. Silvi.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio P.ron Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

2083*.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 17 novembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 132. — Autografa la sottoscrizione. Sul di fuori si legge, di mano di Galileo: *B.* S.ra Amb.ce: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Molto Ill.e Sig.r Oss.mo

Il Padre Maestro del Sacro Palazzo si contenterà che il Padre Iacinto Stefani rivegga il suo libro; et quando S. P.tà R.ma havrà visto il proemio et il fine del libro inviato da V. S., le ne manderà l'ordine insieme con un poco d'instruttione in questo proposito: che tutto le potrà servir per avviso. Io havrei voluto poterla servir meglio, ma non m'è riuscito di poter cavar altro da S. P.tà R.ma, et spero che V. S. s'appagherà della mia buona volontà. Non m'è parso che occorra far altre diligenze per haver il proemio lasciato al Padre D. Benedetto,

[1] Cfr. n.o 2069.

già che V. S. me ne ha inviata la copia. Che è quanto devo dirle in questo negozio, rallegrandomi nel resto del suo bene stare, massime in tempi tanto pericolosi, sperando ancora che con la buona cura si conserverà con tutti di casa, tanto più che il male non havrà ardire o non potrà penetrare dove è così buon'aria et dove con le buone diligenze se gli faccia resistenza. Et le bacio le mani.

Di Roma, 17 di Nov.bre 1630.

Di V. S. molto Ill.e

Aff.ma Serva

S.r Galileo Galilei.

Caterina Riccardi Niccolini.

2084*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 26 novembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 134. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Domenica mattina a hore 14 passò a miglior vita la nostra Suor Violante [1], la quale, per haver sofferta così lunga e fastidiosa infermità con molta pazienza e conformità con il volere di S. D. M., possiamo piamente sperare che sia andata in luogo di salute. E veramente da un mese in qua ella era ridotta a tanta miseria, non potendosi nè anco voltar in letto da per sè, e pigliando con estrema pena pochissimo cibo, che pareva esserle quasi desiderabile la morte, come ultimo termine di tutti i nostri travagli. Volevo prima farne consapevole V. S., ma non mi è stato possibile il trovar tanto tempo, del quale ho scarsezza anco adesso, per scrivere; onde non dirò altro, se non che siamo qua tutte sane, per grazia di Dio, e desidero di sapere se il simile segue di lei e della sua poca compagnia, e particolarmente del nostro Galileino.

Devo anco ringraziarla del coltrone mandatomi, il quale è stato pur troppo buono per me. Prego il Signore che gli renda il merito di tutto il bene che mi ha fatto e fa continuamente, con aumentarle la Sua santa grazia in questa vita e concederle la gloria del Paradiso nell'altra. E qui a lei di tutto cuore mi raccomando insieme con Suor Archangiola e Suor Luisa.

Di S. Matteo, li 26 di 9mbre 1630.

Sua Fig.la Aff.ma

Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

---

[1] VIOLANTE RONDINELLI.

2085*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 30 novembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 224. — Autografa. Sul di fuori, accanto all' indirizzo, si legge di mano di GALILEO: D. Bened.to *G:* di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Io ero risoluto di non scrivere a V. S. molto Ill.re sino che non havevo stabilito il negozio della pensione[1], nel quale mi è convenuto fare una fatica con mille riguardi per rispiarmare di spesa 60 scudi, come ho fatto, nella spedizione, havendo ottenuta la grazia delle bolle senza pagare l'annata. Ci resta di pagare quelli officii che si vendono, e di scrittori e di cancellaria e altro, che ascendono a quattordeci ducati di Camera; e la prima paga sarà a Pasca di Resurrezzione, l'altra al Settembre, e sarà pagata prontissimamente. È necessario che V. S. habbia la prima tonsura e che dica l'officio della Madonna ogni giorno. Starò
10 attendendo i suoi comandamenti per servirla.

Il nostro Padre Visconti[2] sta in travaglio per non so che scritture di astrologia[3]. Dio glie la mandi buona. Il Padre Maestro più volte m'ha promesso spedire la licenza per i Dialogi e di commettere il negozio al Padre Stefani[4]; ma non so quello habbia fatto.

Io sto bene, e il simile desidero di V. S. e del Sig.r Vincenzo, al quale bacio le mani, facendo riverenza a V. S.

Di Roma, il 30 di 9mbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Mi son messo con mio gran gusto allo studio
20 di algebra, e sin hora ho risoluto da me 26 quesiti di Diofante.

Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re Sig.r mio P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil. di S. A. Ser.ma
Fiorenza.

---

[1] Cfr. n.o 2045.
[2] RAFFAELLO VISCONTI.
[3] Cfr. nn.i 2048, 2049.
[4] GIACINTO STEFANI.

2086*.

NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC a GIAN GIACOMO BOUCHARD in Roma.

[Novembre 1630].

Bibl. de l'École de Médecine de Montpellier. Vol. *H*. 271, car. 205. — Autografa.

.... Si vous passez à Florence, je crois bien que vous ne vouldrez pas manquer de voir le S.r Galileo; et quand mesmes les soupçons de la maladie de la Toscane vous empescheroient de le voir, vous vouldrez vous enquerir, je m'asseure, de l'estat de la santé de ce personage et des oeuvres qu'il avoit en main, dont je vous supplie trez humblement de me vouloir faire entendre ce que vous en aurez appris, et particullierement concernant le livre du flux et reflux de la mer, où il avoit grandement travaillé et qu'on disoit devoir estre imprimé à Pasques dernieres. Que si cela avoit esté faict, et qu'il s'en peusse recouvrer une coupple d'exemplaires, vous nous obligeriez infiniment de nous ayder à les recouvrer en blanc, plustost que reliez; et les baillant à M.r de Bonnaire, il r'embourceroit le prix, et trouveroit commodité de nous les faire tenir seurement par amys ou par les barques de Martigues ou de Marseille.... 10

2087*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 3 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 150. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Non minor dubbio nè manco dolore mi arrecava il non sentir nuove di lei, che mi assicurassero della sua salute (della quale potevo anch'io non puoco dubitare), di quel che dice haver sentito per conto mio, già ritornato da morte a vita nel suo pensiero e continuato in vita nel suo benigno affetto; là onde, se perciò ne ha sentito straordinario gusto, pensi qual debba essere stato il mio, trattandosi di persona così verso di me ben affetta e così utile al mondo. Lodato Dio, ch'ella si vada mantenendo in una sanità più che giovanile, mentre il resto del mondo egro e languente se ne giace oppresso da mille passioni, e come ridotto alla conditione dell'età decrepita sente le noiose infirmità che la sogliono travagliare. Prego N. S. che la mantenghi per molti e molti anni, e meco lo desiderano questi Signori, quali si sono tutti rallegrati, sentendo nuove di lei di sanità. Mi dispiace ch'ella si sii ritrovata, e forsi anco sii, ne' pericoli ch'ella dice per la vicinanza del morbo contagioso, e prego Iddio che ce la conservi. La prego anchora a sollicitar la stampa de' suoi Dialogi, che son molto desiderati, acciò anch'ella, mentre vive, goda del frutto della gloria che dalle sue fatiche e da opere sì meravigliose ella può degnamente augurarsi. 10

Mi piace sommamente che habbi ripigliato le speculationi del moto, materia invero degna d'un par suo e che mi dà straordinariamente nell'humore, vedendo
20 che con tal scienza e con le matematiche accoppiate insieme ci potiamo presentare alla speculatione delle cose naturali, e con gran confidenza sperarne la desiderata cognitione. La mia infirmità passata e le turbolenze di questi tempi mi hano fatto procrastinar la stampa della mia Trigonometria logaritmica [1]; spero tuttavia fra puoco di dar principio e di venirne a capo quanto prima. Intanto l'opera mia di geometria [2] dorme, poichè mi è necessario metter fuori prima questa, quale mi torna in acconcio per questa di geometria anchora; poichè vi sarà con la trigonometria stampata una tavola (qual però è stata fatta da altri anchora, come da Henrico Briggio), ridotta più compendiosa con l'aggiunta d'alcuni numeri che li faccio, con la quale potremo supplire alla multiplicatione
30 con l'additione, alla divisione con la sottrattione, all'estrattione della radice quadra con la bipartitione, della cuba con la tripartitione, et in somma con la quale facilmente si potrà continuare qualsivoglia proportione overo fra due dati termini pigliarne quanti si vogliano medii proportionali, divider la sfera in una data proportione, et altre cose in somma, le quali, benchè avertite da altri anchora, son in obligo dirle anchor io, perchè possono ridurre la mia geometria in una prattica assai facile, com'ella poi vederà.

La ringratio poi delle lettere mandatemi del P. Gesuita, nelle quali havrà potuto avertire ciò che passava fra noi et il theorema del quale gli chiedevo la solutione. Il Sig.r Cesare Marsili finalmente se li ricorda servitore affetionatis-
40 simo, et io con questi altri Signori li facciamo riverenza. Quando verrò poi a Fiorenza, mi ricorderò della Virginia [3]. Di Bologna, non li so dir altro, standomene io adesso fuori, se non che la peste procede lentissimamente, essendone nel Lazaretto non più che 22 over 24: tuttavia su lo Studio perciò non si lege e non si sta sicuri del salario, e perciò non mi affretto così nello stampare, acciò non mi mancasse l'acqua da macinare. Iddio sia quello che ci restituisca nella pristina sanità e libertà, acciò la possi venire a vedere; e fra tanto mi conservi nella sua memoria et affetto, com'io la riverisco e la servo con il cuore, non potendo con la persona.

Di Bologna, alli 3 Dec.bre 1630.

50 Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.eo Gal.ei
Fiorenza.

Lett. 2087. 41-42. *standomeno* —

[1] Cfr. n.o 1970, lin. 10.
[2] Cfr. n.o 1970, lin. 25.
[3] Forse VIRGINIA di VINCENZIO LANDUCCI.

2088*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

[Arcetri], 4 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 136-137. — Autografa.

Amatiss.^mo Sig.^r Padre,

La venuta di Madonna Piera mi fu di grandissima consolazione, poi che da lei hebbi certezza della sanità di V. S.; et in conoscer ch'ella sia donna assai prudente e discreta, trovo quella quiete d'animo che per altro non troverei, mentre considero V. S., in tempo tanto pericoloso, priva d'ogn'altra più cara compagnia et assistenza: onde, per ciò io giorno e notte sto con il pensiero fisso in lei, e molte volte mi dolgo della sua lontananza, che impedisce il poter giornalmente sentirne nuove, sì come io grandemente desidererei. Spero non dimeno che Dio benedetto, per Sua misericordia, la deva liberare da ogni sinistro accidente, e di tanto con tutto il cuore Lo prego. E chi sa se forse più copiosa compagnia gli fossi occasione di maggior pericolo? So ben questo, che quanto a noi succede, tutto è con particolar provvidenza del Signore e per maggior nostro bene: e con questo m'acquieto. 10

Questa sera haviamo havuto comandamento da Monsig.^r Arcivescovo di metter in nota tutti i più stretti nostri parenti e domani mandargliela, volendo S. S. Ill.^ma procurare che tutti concorrino a sovvenire il nostro monastero, tanto che campiamo quest'invernata così penuriosa. Io ho domandata et ottenuta licenza dalla Madre badessa di poterne far consapevole V. S., acciò non le sia improvvisa tal cosa. Non posso qui dir altro, se non raccomandar il negozio al Signor Iddio, e nel resto rimettermi nella prudenza di V. S. Mi dorrebbe assai s'ella restassi aggravata; ma da l'altra banda so che io non posso con buona conscienza cercar d'impedire l'aiuto e sollevamento di questa povera casa, veramente desolata. Questa sola replica (per esser assai universale e nota) gli dico che potrà far a Mons. Arcivescovo, ciò è che sarebbe cosa molto utile e conveniente il cavar di mano a molti parenti di nostre monache i dugento scudi che tengono delle loro sopradote, e non solamente i 200 de i capitali di ciascuna, ma molti ancora de gl'interessi che gli devono di più anni: fra i quali ci s'intende anco Mess.^r Benedetto Landucci, debitore a Suor Chiara sua figliuola; e dubito che V. S., per esserli mallevadore, o per lo manco Vincentio nostro, non deva esserne pagatore, se non si piglia qualche termine. Con questo assegna- 20 30

mento credo che si andrebbe aiutando comodamente il convento, e molto più di quello che potranno far i parenti, poi che sono pochi quelli habbino facultà da poterlo fare. L'intenzione de i superiori è bonissima, e c'aiutano quanto è possibile, ma è troppo grande il nostro bisogno. Io per me non invidio altri in questo mondo che i Padri Cappuccini, che vivono lontani da tante sollecitudini et ansietà quante a noi monache ci conviene havere necessariamente, convenendoci non solo supplire a gl'offizzii per il convento e dar ogn'anno e grano e danari, ma anco pensare a molte nostre necessità particolari con il nostro guadagno, il quale è così scarso che si fanno pochi rilievi. E se io havessi a 40 dir il vero, credo che sia più la perdita, mentre, vegliando fino a sette hore di notte per lavorare, progiudichiamo alla sanità, e consumiamo l'olio che è tanto caro.

Sentendo oggi da Madonna Piera che V. S. diceva che domandassimo se havevamo bisogno di qualcosa, mi lasciai calare a domandarli qualche quattrino per pagare alcuni miei debitelli che mi danno pensiero: chè nel resto, se haviamo tanto che ci possiamo sostentare, è pur assai; che questo, per grazia di Dio, non ci manca.

Del venirci a vedere sento che V. S. non ne tratta, et io non la importuno, perchè ad ogni modo ci sarebbe poca satisfazione, non potendosi parlare libera- 50 mente per hora. Ho havuto gran gusto di sentire che i morselletti di cedrato gli siano piaciuti: quelli fatti a forma di cotognato erono di un cedro che con molta instanza havevo provvisto, e d'intenzione di S.r Luisa confettai l'agro insieme con la parte più dura di esso cedrato, chiamandola confezione di tutto cedro; gl'altri gli feci del suo, al modo solito; ma perchè non so quali più gli sieno gustati, non metterò in opera quest'altro cedrato s'ella non me lo dice, desiderando di accomodarlo con ogni esquisitezza, acciò più gli piaccia. La rassegna che desidero che V. S. faccia per la nostra bottega, di scatole, ampolle e simil cose, l'accennai alla sua serva; onde non replicherò altro, se non che vi si aggiugne anco due piatti bianchi che ha di nostro. Con che gli do la buona 60 notte, essendo 9 hore della 4a notte di Xmbre 1630.

Quando V. S. sarà stata da Ms.r Arcivescovo, mi sarà grato sentir ragguaglio del seguito.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2089**.

VINCENZIO GALILEI a GALILEO [in Bellosguardo].

Montemurlo, 7 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 228-229. — Autografa. Nelle car. 226-227 del medesimo codice si ha la minuta di questa stessa lettera, pur autografa, la quale non presenta varianti di importanza.

Molt'Ill.re Sig.re e Cariss.mo Sig.r Padre,

Hoggi mi son pervenute due lettere di V. S., l'una mandatami stamani da Prato dai miei parenti, et altra arrecatami stasera da Sandrino: da tutt'a due ho riceuto disgusto e dolore eccessivo, parendomi di vedere in esse (et in particolare nell'ultima) distesa la sentenza della mia rovina, quale m'apparecchio a sostenere, sapendo che immutabile e giusto è 'l giudizio di Dio e facendo capitale, per mia consolazione, di quella sentenza: *Una salus victis, nullam sperare salutem.*

Ma per venire a dare qualche risposta alle sue lettere, dico prima, che quando mi risolvetti a venir qua su, fui mosso dal desiderio di salvar la vita, e non per venir a spasso e pigliar aria, parendomi che in Firenze, et in partico- 10 lare nella strada dove stavo, ci fusse occasione di temere più che mediocremente d'essere assalito et atterrato dalla peste; nè pensai per questo di accrescer spesa a V. S., perchè tanto mi pare di consumare stando qua su, quanto s'io stessi in Firenze. E se V. S. faceva pensiero che, stando io qua su, i miei parenti ci havessero a mantenere, per obligo loro, di pane o altro, (sia detto con la debita reverenza) la s'ingannava d'assai; perchè, mentre che essi si son cavata di casa la Sestilia e datala a me per moglie, non son in obligo di darmi un pistacchio, fuor che quella parte di dote che mi si deve, al tempo tra noi pattuito e non prima, e questa anco vogliono che si metta in sul Monte, secondo le nostre convenzioni [1], e non si consumi altrimenti in pane e vino. Sì che V. S. troverà più 20 d'uno al mondo, anzi infiniti, che diranno che non a i miei parenti, ma a lei, s'aspetta il mantenere me e la mia moglie, quale ho tolta con buona grazia e con sua intera sodisfazione; e massime se questi tali sapranno, che, havendo V. S. vicino a cento scudi il mese, giudichi per meglio fatto e più espediente ch'io consumi e perda quel poco capitale che di sicuro ho al mondo, che l'astenersi lei di consumare buona parte di sì grossa provisione in far le spese a i contadini, allevare le lor figliuole, calzarle e vestirle, tenerle in monastero, dotarle e maritarle e sovvenir loro in ogni occorrenza; e se sapranno di più che V. S. habbia voluto, quasi per haver occasione di spendere, dopo l'haver tenuta tanto

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXVII, *d*), lin. 20-22.

30 tempo in monastero l'Anna di Cosimo Diociaiuti, maritarla al dispetto di tutto 'l
mondo con Vincenzio Landucci, vestirla honoratamente, tenerli casa aperta e
fornita, far scritta col suo marito obligandosi a darli cento scudi l'anno, e così
poi comprare a tanto prezzo, oltre a mille disgusti, l'inimicizia di Benedetto e
Vincenzio Landucci, e, quel che importa più, un non so che di poco buona fama:
et io so quel che mi dico. Sig.r Padre, anch'io son sicuro che mentre V. S. vo-
glia far di queste spese et altre assai, che da i più saranno giudicate soverchie
o non necessarie, che la sua provisione non gli può esser bastante: ma di questo
non ne vorrei portar la pena io. Gli è vero che V. S. può spendere il suo, che
con tanto sudore e honore si è accquistato, come gli pare e piace, che a me non
40 tocca rivederli i conti, che tutto quello che ho da lei l'ho per mera e pura sua
cortesia e carità, e che insino ad hora non mi è mancato mai nulla; ma dall'altro
canto, vedendomi allacciato con moglie e figliuoli, et havendo riguardo al misero
stato che mi si prepara, astretto dalla passione, non posso far di manco di non
mi risentire più del dovere. V. S. si duole che la nostra casa habbia a sentir
poco frutto de i miei studi e fatiche, ma di questo io non ne ho colpa alcuna;
e ben sa V. S. quanto io mi sia doluto per il passato, e si può immaginare quanto
al presente mi dolga, il vedermi senza impiego et avviamento alcuno, e sa quante
volte e con quanta instanza io l'habbia pregata a procacciarmelo. Piacesse pur
a Dio ch'io havessi tanta fortuna che mi si porgesse occasione di affaticarmi
50 per guadagnarmi il pane, chè mi parrebbe d'esser fuor d'un gran labirinto e di
toccar il ciel col dito. Et hora ch'io so quanto gli si habbia a crescer la spesa,
voglio pregarla e supplicarla, con non minore affetto et umiliazione di quel che
si faccia la famiglia del suo fratello, che voglia quanto prima cercar d'impie-
garmi in qualche carica, ond'io possa guadagnar qualcosa, e che, se vuole (come
conviene) tener conto de i suoi nipoti, non voglia scordarsi del suo povero figliuolo,
della sua nuora e del nostro caro figliuolino, che pur anch'esso è del suo sangue
e suo nipote; che di tanta carità Dio benedetto glie ne renderà perpetuo merito.
E con tal fine prego l'istesso che la liberi da ogni travaglio, et in contento et
allegrezza lungamente la conservi.

60 Da Monte Murlo, li 7 di Dicembre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ho riceuto i 6 scudi: la ringrazio; procurerò
che mi servino; se no, farò quanto la vorrà delle
gioie della Sestilia.

Affezz.mo Fig.lo

Vincenzio Galilei.

Lett. 2089. 56. Prima aveva scritto *e del suo caro,* poi volle correggere e cancellò *caro,* continuando poi con *nostro caro,* ma dimenticò di cancellare *suo;* così che ora si legge *e del suo nostro caro.* La minuta ha: *del nostro caro figliuolino.* —

2090**.

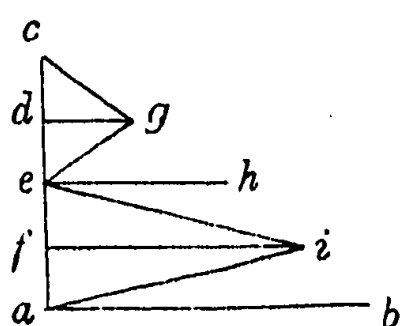
NICCOLÒ ARRIGHETTI ad ANDREA ARRIGHETTI in Macìa.

Montedomini, 9 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 43-44 — Autografa.

Molt' Ill.re S.r Cugino, P.rone Oss.mo

I mobili cadenti acquistano momento e velocità alla proporzione dell' altezze delle lor cadute.

Sia l'orizzonte *ab*, e a lui paralleli i sini *dg*, *ch*, *fi* o qualunque altro tirato da qual si sia punto della linea *ca:* dico che un mobile che partendosi dal punto *c* scorra per le

linee *ca* e *cgeia*, quando passi pe' l medesimo sino, avrà la medesima velocità, poi che in tal sito l'altezze della caduta son le medesime. Questo è chiaro per il dimostrato dal S.r Galileo nelle sue dimostrazioni del moto [1]. E io applicando questo universale all' acqua corrente, dico che il medesimo che farà ogn' altro mobile, il medesimo deve far l'acqua, come corpo mobilissimo; e scorrendo per *ca*, sarà come se scorresse per un canale diritto, e per *cgeia* per un canal torto: donde ne segue, che sendo sempre le velocità le medesime, giusto la detta proporzione, il tempo del passaggio della medesima acqua per detti due canali sarà come le lor lunghezze. Adunque, dico io, l'altezza dell' acqua tanto nel canal torto che nel diritto sarà la medesima, sì che se nel diritto ella non trabocca non traboccherà anche nel torto.

Questo mi par verità dimostrata. Ma perchè V. S. mi disse iersera esser certo del contrario, sendo controversia che oggi veglia con gran caldezza, desidererei ch' ella mi scoprisse dov' è la fallacia, già che io da me non mi so dare il torto; e mi son mosso a scriverle, non mi sendo paruto tempo iersera da tirar più in lungo il discorso: e quel ch' ella mi disse in contrario, non mi quietò, perchè, mentre i canali sieno per tutto eguali e uniformi, che l'acqua nelle svolte gonfi, io non lo credo, se bene allor lo concessi, ma equivocai nella sua proposta; e se bene ella può aver visto in qualche particolare cotale effetto, può esser nato da altri accidenti che non abbian che far nulla co 'l torto o diritto, i quali rimossi l' acqua si spianerebbe.

Circa poi a quelle due esperienze, della cannella torta che sbocca quanto la diritta, e del canal cadente, pur torto, che a' medesimi termini acquista momento quanto il diritto (segno manifesto che la velocità non è impedita dalla tortezza), a che V. S. mi disse non esser la medesima cosa, non mi pare che in altro diversifichino se non nell' esser questi, canali coperti, e quelli scoperti, la qual copertura non intendo in che modo possa esser cagione di variar la cosa. Oltre a che ho osservato spessissime volte in molte storture di queste nostre fosse che conducono acqua, e nella Marina stessa, che qui a noi è per tutto torta, e V. S. anch' ella lo può osservare nell' andare a spasso per il suo piano,

[1] Cfr. Vol. VIII, pag. 190 e seg.

ho osservato, dico, in dette storture l'acqua non mostrar pur minimo cenno di gonfiamento; e quel che non segue nel piccolo non deve seguire anche nel grande, già che la natura nelle cose simili opera sempre con la medesima proporzione.

Quel che poi ella disse, i danni che ella ha ricevuto da' suoi fiumi, averli ricevuti sempre mai nelle svolte, io gliene credo, perchè percotendo quivi il corso dell'acqua ad angoli più acuti, egual fortezza d'argini reggerà nel diritto, dove o non si fa nessuna percossa 40 o ad angoli ottusissimi, che nel torto resterà demolito; il qual demolimento può anche essere stato una delle cagioni del gonfiar quivi l'acqua, quasi che trattenendosi nel debole di quelle rotture, come in materie cedenti, le si sia perciò ritardato il suo corso. Ma se la fortezza dell'argine sarà proportionato all'impulso, questo non seguirà, come nella similitudine che le addussi delle palle del trucco, di che ella non fece conto, che battendo nelle sponde imprimono il colpo maggiore o minore secondo che più o meno è acuto l'angolo dell'incidenza, le quali sponde stando forti senza punto cedere, la reflessione si fa sempre con la medesima velocità. E al dir, com'ella disse, che quelle son palle e questa è acqua, mi pare poterle dire ch'io getterò in alto una palla da balestra e altrettanta acqua con uno schizzatoio alla medesima elevazione e co 'l medesimo impulso, 50 e faranno per aria a capello la stessa figura.

Scusimi se le ho dato questo fastidio, perchè, domandato di questa proposizione, ho risposto com'ella sente; e se in effetto ci fosse inganno, bramerei tanto mi fosse fatto conoscere, quanto, oltre al ben intendere una verità, io desidero che chi ha forse creduto al mio detto non ci resti defraudato. E ricordandomele servitore, le prego da Dio sanità e ogni vero bene, e insieme al S.r zio e a tutta la sua famiglia.

Di Monted.ni [1], il dì 9 di Xmbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Cugino e Ser.re
Nicc.o Arrighetti.

Fuori: Al molto Ill.re S.r mio e P.rone Oss.mo
60 Il S.r And.a Arrighetti, a
Macìa [2].

2091.

LORENZO PETRANGELI a GALILEO in Firenze.

Monaco, 11 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 230-231. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio sempre Oss.mo

Scrivo a V. S. Ecc.ma, e facciol più che volentieri, in conformità dell'honore e dell'affettuosa servitù che gli porto. Ma niuna cosa all'incontro poteva acca-

[1] Montedomini, podere o villa nel popolo di S.a Maria a Carraia, in Val di Marina.

[2] Macìa, podere o villa nel popolo di S. Niccolò a Calenzano.

dermi tanto molesta, quanto esser constretto di farla avvisata, in sodisfattione dell'amore e dell'amicitia così stretta fra di me e del Sig.r Michelagnolo Galilei suo fratello, come egli, doppo una perpetua malinconia di tre anni, caduto finalmente malato, s'è condotto a tal termine, che doppo gl'altri sacramenti ha anco ricevuta l'estrema untione; nè v'è altra speranza di salute corporale, come pur giudica il medico, che qualche miracoloso aiuto del Cielo. E perchè avanti che egli perdesse la parola, mi pregò e ripregò, come anco il suo Padre 10 confessore, perchè volessi scrivere a V. S. Ecc.ma, dicogli come egli, nel vedersi di partenza da questo mondo, la supplica umilmente che per l'amor di Dio, dinanzi al cui tribunale è presto per comparire, voglia disporsi cortesemente a perdonargli ogni dispiacere che gl'havesse mai dato in vita sua e particolarmente quando tre anni fa, partendosi di Firenze, ricondusse qua con la moglie i suoi poveri figliuolini[1]; e che segno evidentissimo [de]l perdono sarebbe, nel conspetto di tutto 'l mondo, se la sua buona carità, vestita di compassione e de le viscere di misericordia, condescendesse, come il più prossimo, a prendere amorevol cura e protettione di questa povera famiglia, che perdendo lui rimane in tanta miseria. E dicogli certo, Sig.r Galileo, che oltre a queste parole, quando 20 poi la sua povera moglie con tutti i suoi figliuolini attorno mi pregarono a man giunte e con le ginocchia a terra, perchè volessi anco da parte loro supplicar V. S. Ecc.ma e di mercè e di misericordia, mi s'intenerì l'animo in maniera, che non dubito che al sentir tal cosa non sia anco per addolcirsi nel suo ogni amarezza che mai si riserbasse (cosa che non voglio credere) verso di loro. Tanto più che se a questa sì nobil virtù, non solamente di perdonar l'offese, ma anco di beneficar gl'offensori, sono arrivati molti nati et allevati nelle tenebre della gentilità, che non dovrà o che non vorrà fare uno nato et allevato nella luce della legge Cristiana, e fornito per sè di tanto sapere e di tanta prudenza? Che perciò non conviene che io entri qua con lei a filosofare, nè a dargli ad intendere 30 che il vincer sè stesso in perdonar altrui sia la maggior vittoria e la m[agg]ior gloria che altri possa acquistarsi presso di Dio [e] degl'huomini. Ma dirò bene che ella, con la sua prudenza, sa e vede sopr'ogni altro quanto s'aspetti all'honore e grandezza dell'animo suo, et alla riputatione della sua così nobil casata, il non permettere che queste povere creature vadan battendo le porte altrui per non morirsi di fame. Gli parlo, come ella vede, con quella buona confidenza che parmi di poter usare con persona così cortese. Ma se pure, per mia insofficienza et inabilità, che riconosco in me stesso, non fossi atto a muoverla con queste parole, la muova almeno la riverenza che ella deve al Sig.r Vincentio suo padre et alla Sig.ra sua madre, che fin dal cielo la pregano e caldamente gli raccomandano 40

Lett. 2091. 6. *maliconia* — 20. *quado* —

[1] Cfr. n.º 1899.

il suo caro, il suo legitimo, sangue. Anzi niuna cosa la muova maggiormente e con generosa prontezza, che la nobiltà e generosità dell'animo suo. E così il Signore rimuneri lei di quelle gratie, che io, rimanendogli servitore, gli desidero con tutto l'animo.

In Monaco, a gl'XI di Xmbre 1630.

Di V. S. molto I. et Ecc.ma

Aff.mo Serv.re
Lorenzo Petrangeli.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re mio sempre Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei
50 Fiorenza.

2092**.

ANDREA ARRIGHETTI a NICCOLÒ ARRIGHETTI [in Montedomini].
Macia, 14 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 49-50. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re Cug.no

Sono più che mai ingrossato, o per dir meglio incaponito, nella mia opinione; e dopo aver letta e riletta la sua scrittura, con essermi ridotta in memoria la dimostrazione del S.re Galileo, tanto maggiormente mi ci confermo: e se non fosse che mi fa instanza di risposta, non replicherei da vantaggio, attribuendo tutto alla mia incapacità. Ripigliando dunque, per maggiore chiarezza, la dimostrazione e figura di V. S., con la quale pretende di dimostrare che nelli due canali della medesima larghezza e che ricevon l'aqqua del'istesso fiume ora l'uno ora l'altro, e che vadino a sgorgarla nel'istesso luogo (che è l'istesso che dire che in tutta la sua lunghezza abbino l'istessa caduta), uno de'quali sia
10 diritto e con una sola pendenza, e l'altro tortuoso et a svolte, pretende, dico, di dimostrare che la detta aqqua camminerà con l'istessa velocità tanto per il torto quanto per il diritto, e che dette torture non abbino facultà di ritardare e trattenere la sua corrente; le dicho che non metto alcun dubbio nel dimostrato dal S.ro Galileo, ma che son ben sicuro che non si può adattare al'esperienza che vuol far lei delli dua canali CA, CGEIA, se però non supponessimo che il mobile partendosi da ciascuna delle rivolte G, E, I si muovessi con la velocità, o per dir meglio si cominciassi a muovere con la velocità, che avrà aqquistato fino alle dette svolte per ciascuna dirittura CG, GE, IA, e che dette rivolte non apportino un minimo ritardamento al detto mobile: la qual cosa non solo reputo che sia falsa, ma è quello che è in quistione; e tengho per fermo che se si lasceranno cadere dua
20 mobili eguali, uno per l'uno e l'altro per l'altro canale, che assolutamente la velocità per il torto, dopo che avrà intoppato nella prima tortura, non agguaglierà mai più la velocità per il diritto: poichè, partendosi il mobile dal punto G e camminando per la dirit-

tura CG, con aqquistare momento e velocità, nel perquotere et urtare che farà nella sponda GE, mentre non vi sia impedimento, cercherà di fare gl'angoli del'incidenza e reflesso fra di loro eguali, et si potrà dar caso che dopo che il mobile avrà percosso la prima volta nella detta sponda, batta ancora altre percosse or nel'una et or nel'altra, avanti pigli la 2ª dirittura, e che si parta di nuovo poco meno che dalla quiete, e che tante quante vi saranno di sì fatte svolte e più ad angoli acuti, altr'e tante volte facci il medesimo effetto e da vantaggio. Molto meno veggo potersi adattare questa esperienza (quando anche riuscisse interamente a suo favore, il che assolutamente si negha) trattando di fiumi, perchè, 30 mentre ci immagineremmo dua alvei del'istessa larghezza e che abbino l'istessa caschata, uno de' quali sia diritto e l'altro torto, e che piglino l'aqqua del'istesso fiume ora l'uno et ora l'altro, come li dua AC, AIEGC, chi non vede che necessariamente la velocità per il torto sarà sempre minore che quella per il diritto? poi che con il perquotere che faranno quelle prime particelle di aqqua nel'argine GE faranno forza di ritornare in dietro, dopo tal percossa, per la medesima linea, se però la percossa sarà a squadra con l'argine, o vero, se non sarà a squadra, cercheranno di far sempre gl'angoli del'incidenza e reflesso fra di loro eguali (come mi concesse anche V. S.) e di 40 tornare in dietro per la linea del reflesso, dovunque vadi a ferire, con una tal velocità; e nel tornare che faranno, se intopperanno e riscontreranno in altre parti della medesima aqqua, che ancor loro vadino per urtare nel medesimo argine, saranno forzate a ritornare un'altra volta, o forse più, verso l'istess'argine con differenti velocità et angoli ineguali; e così quelle seconde, nel'intoppo che faranno con le prime, verranno ancor loro a ritardarsi e con il loro ritardamento a trattenere la velocità delle terze; e così successivamente a proporzione, secondo che saranno più lontane, riceveranno meno impedimento: e però sarà necessario che nella svolta, e sopra di essa per qualche spazio, l'aqqua 50 ricrescha di misura con la proporzione del ritardamento della sua velocità. E se ci immagineremo solo di lasciare cascare più palle per il canal torto, distante l'una dal'altra per qualche poco di spazio, non credo ci rimarrà dubbio di sorte alcuna; poi che credo si possa dar caso che la prima si trattenghi tanto nelle percosse e ripercosse che farà mediante la prima tortura, che sarà sopraggiunta dalla 2ª, e così la 2ª dalla 3ª e la 3ª dalla 4ª. Sì che, se è vero questo, lascierò giudicare a lei qual sia per esser maggior velocità, o quella per il torto, o vero quella per il diritto.

Le dua esperienze che accenna V. S., della cannella torta e diritta e del canale cadente, se non mi dicie di averle fatte, appresso di me ànno gran differenza, e non so vedere perchè ancor loro non sieno per riuscire a mio favore; sì come non saprei accorgermi 60 del'inganno perchè in tutte le svolte de'fiumi e fossati, et in particolare d'una mano, che sono per il nostro piano, segna sempre notabile alzamento in occasione di piene, con rotture e trabocchi in dette svolte, e sopra di esse, notabilissimi, senza che sia in detta svolta ristrignimento alcuno o altra cagione che possi, per quanto pare a me, causare detto gonfiamento, come ne posso far vedere in fatto a V. S. in più luoghi. Et il dire che non si

vede che nelle fosse di questi piani, nelle svolte che fanno o sopra di esse, si facci alzamento di sorte alcuna, non mi quieta: perchè so benissimo che un alzamento di mezzo dito o forse meno, che potrà seguire mentre ci sia poca quantità di aqqua, non si potrà giudicare così a vista; ma se si considererà con diligenza in occasione di piene, tengho
70 per fermo che l'alzamento sarà tale, che anche a occhio si potrà giudicare.

La pregho a scusarmi del fastidio, assicurandola che riceverò per favore singularissimo l'esser meglio fatto capace di questo negozio; e se con l'occasione che si trova costì, ne parlassi con il S.re Galileo, mostrandoli questa mia lettera acciò replicassi qualche cosa alle ragioni che mi muovano a ciò credere, o vero, non lo vedendo, gli scrivessi il suo pensiero, con mandarli insieme questa lettera, mi sarebbe sommo favore, per venire in chiaro di questa verità, e non mi parrebbe si fussi perso il tempo a muover questa disputa, la decisione della quale si tira dietro molte conseguenze utili e necessarie. Del resto, io ricordo a V. S. la mia devozione, pregandole da N. S. vera felicità.

Di villa, 14 Xbre 1630.

80 Di V. S. molto Ill.re

Cug.o e Serv.re Aff.mo
And.a Arrighetti.

2093**.

NICCOLÒ ARRIGHETTI ad ANDREA ARRIGHETTI in Macìa.
Montedomini, 14 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 45-47. — Autografa.

Molt'Il.re S.r Cugino, P.rone Oss.mo

Ringrazio V. S. della risposta alla mia lettera, poi che con essa ella mi dà occasione di trattenermi in cosa nella quale ho il maggior gusto di che si sia altro che tra mano mi sia passato; e già che nel fin della sua ella mi dà animo ch'io torni a infastidirla, lo fo volentieri, trattandosi di materia che, oltre al gusto dell'investigare la verità, può portare molt'utile in varie occorrenze.

Le torno dunque a dire, che mentre V. S. concede per vera la proposizione che gli stessi mobili caduti dalla medesima altezza, o per diritto o per torto, abbino la medesima velocità, non intendo in che modo ella possa negare che l'acqua, quand'ell'è caduta, non faccia il medesimo, come nel caso nostro: perchè, concedendo tal proposizione,
10 a voler poi ch'ella non abbia la medesima velocità, bisogna dire ch'ella non vi sia caduta; ma com'ella v'è, siavisi in che modo si vuole, è forza ch'ella conservi la sua natura: e così mi par necessaria la dimostrazione. Ma poi che non pare a lei, lasciamla del tutto andare, e prima esaminiamo le ragioni ch'ella m'adduce in contrario al mio detto, e scopertole appresso di me fallaci e invalide, addurrò altre mie dimostrazioni, che per altra via concludon lo stesso, per le quali o ella cederà o almanco mi scoprirrà la fallacia, in modo ch'io non rimanga contumace, com'io son ora.

V. S. dice che l'acqua, nel percuotere in una svolta, fa forza di tornare indietro, e io gliene vo' concedere; ma mentre che quelle parti che percuotano fanno per indietro

tal forza, credo mi concederà che le susseguenti a quelle faccian la medesima forza per 20
ire innanzi, e così bilanciandosi tali impulsi, queste parti staranno ferme, e stando ferme verranno a fare la medesima resistenza alle susseguenti che fa loro lo stesso argine: di modo che se si potesse porre detto argine come pendulo in sè stesso, o di qualche materia in tutto cedente sì com'è l'acqua, non credo che V. S. mi negasse che l'acqua nel percuotervi non se lo mettessi innanzi con la sua propria velocità; nel medesimo modo che posando attraverso a qualche corrente un legno o altra materia men grave dell'acqua, tal corrente la porterebbe via con la sua stessa velocità, e così sarà fatto, dico io, delle stesse parti dell'acqua percuzienti da quelle che le seguitan dietro.

Ma V. S. potrebbe replicarmi, il legno andare a diritto della corrente e queste acque dovere ir torto, che è quello che si disputa. A che io le replico, non importar nulla; 30
perchè, sendo l'acqua materia assolutamente cedente, con quella medesima forza e velocità con che le susseguenti la premono co 'l loro impulso, con la medesima appunto schizzano, per dir così, e si muovono d'onde l'uscita è più facile, e così il torto non fa niente. E nelle palle del trucco, di che abbiam ragionato, quella che percotendo ad angoli retti (chè nell'altri angoli non par ch'ell'abbia che dire), riflettendosi per la medesima linea, V. S. dice che ritarderebbe il moto d'altre che continuatamente le venisser dietro, dico esser vero che non solamente le ritarderebbe, ma, sendo così d'avorio com'elle sono, che quella prima le farebbe al tutto fermare: anzi tutto il contrario mi sovviene ora di dir meglio, che mentre continuatamente elle si toccassero, che quella prima non fermerebbe le sussequenti, nè meno le ritarderebbe, ma tutte egualmente ritornerebbero 40
indietro con la medesima velocità, se però elle non procedessero in infinito, il che non me lo so immaginare; e seguirebbe quello stesso come se un cilindro percotesse per testa ad angoli retti, che tutto ritornerebbe per la medesima linea con la medesima velocità con che sarebbe proceduto avanti, se non avesse trovato lo 'ntoppo. Ma se s'imaginerà, quella prima palla percuziente esser di vetro o altra materia assolutamente frangibile, conoscerà che nel punto della percossa si frangerebbe, nè quelle franture scemerebbon niente della lor prima velocità, mentre ella si movesse alla medesima elevazione, come appunto fa l'acqua. Per il che mi pare che il suo discorso non manchi di fallacia, benchè a prima faccia paia concludere, ma visto con esame più esquisito, appresso di me, è del tutto vano; e io confesso che una volta per le medesime ragioni di V. S. mi persuadevo 50
ancor io il medesimo, ma scoperte le sue fallacie, con la scorta delle dimostrazioni del moto del S.r Galileo e poi del P. D. Benedetto, mi son del tutto mutato, e credo che in fine ell'abbia a fare il medesimo. Però, se il detto sin ora non la quieta, lasciamlo del tutto e passiamo ad altre mie proprie considerazioni, e co' suoi stessi assunti cercherò di farle vedere l'impossibilità della sua opinione.

V. S. dice che nelle svolte l'acqua scema di velocità, e in conseguenza cresce la sua misura. Diciam ch'ella dica il vero: io le domando, se tal crescimento procede in infinito: credo mi dirà che no, perchè a ogni acqua seguirebbe il trabocco, o bisognerebbe sopra le svolte alzare infinitamente gli argini, il che non bisogna; bisognerà dunque dire che l'acqua alzi sino a una tal proporzione, e poi si fermi. Sia alzata a tal proporzione, di 60
maniera che alla svolta, per esempio, delle Bartoline, nelle sue maggiori piene la Marina

Lett. 2093. 56. *l'acqua sema di* —

alzi sopra il livello del suo corso, se fosse diritto, un mezzo braccio o quanto ella vuole; nel qual caso la velocità scemerà quanto cresce la sua misura, o vogliam dire la sezione dell'acqua. Costituiscasi ora un fiume che diritto corra con questa stessa misura e velocità, il che non credo sia per negarmi potersi dare; conduciamolo a una svolta simile alle Bartoline: chiara cosa è che, per il supposto di V. S. che il torcere scemi la velocità, quivi si ritarderà e crescerà di misura, cioè alzerà. Ma la medesima proporzione che ha la velocità dell'acqua delle Bartoline, così alzata, alla svolta del suo argine l'ha l'acqua di questo dato fiume alla sua data svolta; adunque se questo cresce anche quella doverrà 70 crescere egualmente, e così procedere in infinito, il che non può essere: e questa mi par dimostrazion geometrica. Ma s'ella non basta, riponiamla per altro verso, dicendo così: sia alzata la Marina alle Bartoline sopra il suo corso per diritto un mezzo braccio, e così ritardisi la sua velocità: chiara cosa è, che dando a questa stessa misura o sezione, nel medesimo fiume e nel medesimo luogo, un'altra eguale e in diritto, che l'acqua correrebbe con la medesima velocità. In cambio dunque di torcersi alle Bartoline, allarghisi fin che l'acqua faccia misura eguale a detto alzamento: è manifesto che nell'una e nell'altra di queste sezioni eguali sarà la velocità eguale, così nel diritto e largo come nel torto e stretto. Ma se noi torcessimo il canale dov'egli è largo come appunto dov'egli è stretto, per l'assunto di V.S. la velocità scemerebbe, e così aremmo due cagioni di scemar la velocità, cioè 80 la maggior misura e la tortuosità, ciascuna delle quali mantien sempre la sua natura; il che per le equabilità delle proporzioni dee seguire anche nello stretto, con procedere in infinito, il che non può essere: converrà dunque dire che queste altezze sien sempre eguali, e che il torto, per quanto solamente importa la sua tortuosità, non alteri niente le velocità una volta impresse. Nel che, oltre a' detti argomenti, che appresso di me sono intere dimostrazioni, ho molte altre considerazioni, che tutte mi conducono al medesimo segno, dove in quelle di V. S. non ci trovo altro ch'una prima probabile apparenza, che ben esaminata mi conduce a impossibili stravaganti.

Le dico dunque per ultimo che, s'ella non ha dimostrazione in contrario, chè non la può avere, tengo per vero quel ch'io le dico, che mentre un canal d'un fiume di pen- 90 denza uniforme sarà per tutto nella sua larghezza simile e eguale, le velocità e l'altezze saranno eguali. E quando il P. D. Benedetto dice nel suo Discorso [1], ingannarsi quegli architetti che nel formar la larghezza d'un ponte di più archi basta lor considerar la larghezza ordinaria del fiume, e quella comprendono dentro a quegli archi, dice benissimo, perchè, se bene la larghezza dello spazio è eguale, non però è simile, poi che dove il fiume ordinario ha solamente per impedimento il fregamento di due sole sponde, nel ponte si raddoppiano tali impedimenti tante volte quante sono appunto le impostature degli archi. E così ben dice di quel ciarpame e cannucce che impediscon le velocità de' fossati, poi che da esservi a non v'essere si varia la similitudine della larghezza di que' canali, il che può esser di grandissima conseguenza, ma non il torto o diritto.

100 L'occasione di ben esaminar questa verità mi fu porta sin la state passata dal S.r Cosimo Medici, e ultimamente per i nuovi disegni di mutar letto a Bisenzio; al qual S.r Cosimo dal medesimo Bartolotti [2] fu proposto d'addirizzare un suo fiume per rimediare all'inon-

79. *di semar la —*

[1] Cfr. n.° 1903, lin. 18.

[2] Cfr. n.° 2096.

dazioni, ed ei me lo conferì, e in quest'altra occasione molti gentiluomini interessati me n' ànno trattato: il che mi ha dato materia non solamente d'investigar questa sola ch' a me par verità, ma alcune altre in questo genere d' acque, che, dicendole, parrebbon molto maggiori stravaganze di questa, delle quali tutte ho fatto memoria e mi son carissime; e ho cavato il tutto, come già ho detto, dalle dimostrazioni del moto del S.r Galileo e dal Discorso del P. D. Benedetto, conoscendo sempre più un dì che l'altro esser mirabili questi ingegni, avendo ambidue scoperte verità tanto incognite e inopinabili all' intender comune, e datine i semi per scoprirne sempre mai da vantaggio. E se V. S., trattenendosi quassù, 110 avessi gusto di passar più oltre in queste tali speculazioni, mi sarà sempre grato il servirla, sì per servir lei, come per mio senso e gusto particolare, non mi trovando alcuna comodità di conferire simil diporti ch'io tal ora mi piglio in questa mia lunga villeggiatura. Scusimi se le riuscissi e lungo e oscuro nell'esplicarmi, e supplisca con la perspicacità del suo intendimento....

2094*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 15 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 138. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Veggo che questa tramontana così gagliarda non permette che V. S. possi esser da noi così presto come ne haveva promesso, anzi dubito che non progiudichi alla sua sanità; che per ciò mando a vederla, e mandogli i cedri accomodati, ciò è i morselletti fatti con la scorza, senza l' agro, di quel cedro più bello. L' altre fantasie sono con l' agro ancora, de gl' altri più piccoli; ma il meglio di tutti credo che sia quel tondo più grande, perchè vi ho messo il zucchero più a misura e dovizia.

Fo disegno di far un poco di ceppo alla Virginia [1] e a Madonna Piera [2]. Havrò caro che V. S. ce le mandi avanti le Feste, acciò possi dargliene; et per- 10 chè vorrei anco far un poca di burla a Suor Luisa, vorrei che V. S. concorressi ancor lei, vedendo se per sorte havessi in casa tanta roba che facessi una portiera all' uscio della sua cella: o sia cuoio o panno di colore, non mi darebbe fastidio; la lunghezza sarebbe 3 braccia e la larghezza poco meno di 2, et io vi aggiugnerò alcune bagattelle per farla ridere, come sarebbe arcolai da incannare, una filza di zolfanelli per accender il lume la notte, stoppino, aghetti e simili coserelle, più per darle una volta segno di gratitudine per tanti oblighi che gli tengo, che per altro. Se V. S. ha in casa da farmi il servizio, l' havrò caro; se no, non cerchi già haverlo di fuora, acciò non si mettessi a qualche pericolo, de-

---

[1] VIRGINIA di VINCENZIO LANDUCCI. [2] Cfr. n.º 2088, lin. 2.

20 siderando io troppo che ella si conservi, e per ciò la prego a riguardarsi quanto sia possibile.

Del negozio di Monsig.r Arcivescovo[1] non ho inteso altro per ancora; havrò caro di sapere se V. S. è stata chiamata. Con che me le raccomando di cuore, insieme con S.r Archangiola e le solite amiche. Il Signore la conservi.

Di S. Matteo, li 15 di Xmbre 1630.

Di V. S.

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
30 Bellosguardo.

2095**.

ANDREA ARRIGHETTI a NICCOLÒ ARRIGHETTI in [Montedomini].

[Macia], 16 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 51-54. — Autografa. Sui margini dell'originale Niccolò Arrighetti scrisse di sua mano alcune postille, sottolineando i passi della lettera a cui si riferiscono; le quali postille furono, di mano di Andrea, numerate progressivamente da 1 a 14 (cfr. n.o 2096). Riproduciamo appiè di pagina le postille, richiamandole a' respettivi passi, e stampiamo in corsivo le parole che nel manoscritto sono sottolineate.

Molto Ill.ro Sig.ro Cug.no

Torno a dire a V. S. che non metto dubbio nel dimostrato dal S.ro Galileo, e che lo voglio concedere che un mobile, o, per dir meglio, i mobili che scorreranno per li 2 canali torto e diritto etc., aqquisteranno ciascuno di loro velocitadi nella maniera che da lui è dimostrato, e che quando il mobile che descende per il canale diritto avrà finito di scorrerlo tutto, la sua velocità sarà eguale a quella che avrà aqquistata quello del canal torto quando avrà ancor lui scorso l'intero suo canale, e questo perchè le cadute sono eguali; e di più le concedo che l'aqqua ancor lei, come mobile, doverrebbe fare l'istesso effetto; ma non voglio già concederli per questo che lo facci nè l'aqqua 10 nè altro mobile se non nella maniera che suppone il S.ro Galileo, cioè rimossi tutti gl'impedimenti. *Però se non insegnia la maniera del rimuovere gl'infiniti impedimenti* [*] che possano impedire e trattenere lo scorrere di detti mobili o fiumi per detti canali, non

[*] 1. Quando vi siano gli impedimenti, mentre sien sempre gli stessi, seguirà il medesimo, ma con quella manco velocità appunto che tolgon gli impedimenti.

Lett. 2095. 6. *eguale a quella di quella che* —

[1] Cfr. n.o 2088.

mi sento strignier in maniera che sia per mutarmi d'opinione. Anzi mi sovviene adesso che bisognierebbe necessariamente confessare che i fiumi e canali nel discostarsi dal loro principio andassino accrescendo la lor velocità con la proporzione de gl' eccessi de' numeri quadrati, la qual cosa non penso poi che lei creda in alcuna maniera.

Però torno a dire a V. S. che mi pare che equivochi fortemente *nel supporre che nello scorrere detti fiumi e mobili per detti canali sieno rimossi tutti gl' impedimenti* [*], perchè in praticha è impossibile il fare tal cosa, e che supponghi quello che è in quistione, poichè si disputa se le svolte de' fiumi cagionino ritardamento o no alle correnti di fiumi, e V. S. vuole star forte su la dimostrazione del moto del S.r Galileo e concluderne l'istesso; sì che è necessario *supporre, come ò detto, che sieno rimossi tutti gl' impedimenti* [**], che pure ve ne sono infiniti, e che le correnti de' fiumi non sieno impedite e trattenute dalle svolte e torture di essi, che è quello che si disputa. Et se mi fussi concesso, *come mi à concesso anche V. S., che quelle svolte cagionino un minimo impedimento* [***], è impossibile che dalla prima svolta in giù la velocità del fiume o mobile possi per il torto agguagliare mai *più la velocità per il diritto* [****], cioè con la detta proporzione delle cadute, quando anche dopo tale svolta il canale fussi in una sola dirittura; poichè, come per altra mia le scrissi, si può dar caso che mediante le battute e ribattute che farà mediante tale svolta, nel cominciare la 2ª dirittura si parta poco meno che dalla quiete; e molto meno l'agguaglierà se dopo quella ci saranno altre rivolte, come segue nel caso di Bisenzio, dove ne sono di quelle ad angoli tanto acuti e stravaganti, con tornare formatamente da mezzo giorno verso tramontana, che son sicuro che *se V. S. si mettessi innanzi la pianta di esso* [*****], e pensassi solo all'effetto che farebbono dua mobili che scorressero per dua modelli di stagno, uno del letto di Bisenzio dalla Galera in giù, e l'altro del nuovo proposto da Alessandro Bartolotti, son sicuro, dico, che muterebbe pensiero. E se, per detto anche di V. S., l'aqqua deve fare il medesimo effetto che farebbono due palle o cilindri o altro sia che si vuole, non so vedere *perchè gl' infiniti impedimenti cagionati da vari accidenti, et in particolare dalle stravaganti torture* [******] che vi sono, non abbino da cagionare ritardamento, e per conseguenza ricrescimento di misura. Che poi tali svolte cagionino impedimento e ritardamento, mediante le percosse fatte in esse da' detti mobili non solo a squadra ma sotto qualsivogli angolo, non solo mi par chiaro per le ragioni dette a V. S. per altra mia, alle quali mi rimetto, ma ancora per l'esperienza del trucco addotta da V. S., dove si vede che le palle nel ribattere nelle mattonelle subito cominciano *a perdere di forza, e tanto più se la ribattuta sarà fatta in maniera che la palla sia forzata a ribattere una o più altre volte nel' altre matto-*

[*] 2. Suppongo che gli impedimenti sien sempre i medesimi, e dico che le svolte non sieno impedimenti.

[**] 3. Non lo suppongo.

[***] 4. Se questo m' è venuto detto, ho equivocato.

[****] 5. Come l'acqua è caduta, la velocità è acquistata.

[*****] 6. Ho vista questa pianta disegnata puntualissimamente, e dico che tanto svolte non fanno nulla, se però in qualche luogo non son troppo strette.

[******] 7. Non ragioniamo d'altri impedimenti o accidenti fuor che delle svolte.

nelle: e se avessi praticha di detto gioco, arebbe visto che con un colpo assai ordinario la palla camminerebbe, se non perquotessi nelle sponde [*] quattro o cinque volte, tanto quanto è la lunghezza della tavola, dove con farla ribattere con tutta la forza nella mattonella 60 opposta è molto difficile il farla stornare fino al luogo donde si era partita; e questo per cagione degl' impedimenti, senza i quali è impossibile fare simili esperienze, et in particolare trattandosi di fiumi, dove ce ne possono essere infiniti, *del tutto inimmaginabili* [**].

Quanto poi a quello dicie, di argini di materia cedente o penduli in sè stessi, non mi altera niente il mio pensiero, perchè non ò dubbio che un argine pendulo in sè stesso non ritardi molto più il corso d'un fiume di quello farebbono le frasche e l'erbe e cannuccie di materia molto più leggiera; sì come non son sicuro che l'aqqua, percotendo nella svolta, facessi l'effetto che farebbono i pezzi d'una palla di vetro, che percotendo si spezzano, perchè non saprei immaginarmi gl' effetti che fussero per fare, e direi più presto che non se ne potessi dare una certa e ferma regola per cagione degl' impedimenti, 70 senza i quali è impossibile far simili esperienze, come altra volta si è detto.

Passiamo adesso al suo primo argumento, o vogliam dire dimostrazione geometrica, nella quale pretende di dimostrare che se fussi vero che le svolte apportassero impedimento o ritardamento al corso de' fiumi, ne seguirebbe l'inconveniente del ricrescimento infinito, che è impossibile; e per provare tale inconveniente dicie così: Concedasi che i fiumi alle svolte creschino di misura e sezione; e poi subito mi domanda se penso che tal ricrescimento proceda in infinito, e risponde per me che no, perchè a ogni piena seguirebbe trabocco e converrebbe sopra le svolte alzare infinitamente gl'argini. Ma se tocha a risponder a me, *le dico tutto il contrario* [***], cioè che sempre che le piene saranno maggiori, sempre le sezioni saranno ancor loro maggiori di quello che sarebbono 80 in detto luogo se non ci fussi alcuna sorti di torture; e non so vedere perchè deva ad ogni piena seguire trabocchi e necessità d' alzamento d'argini in infinito. Ma questo non à che fare con la nostra quistione. Séguita la sua dimostrazione, e dicie così: Sia alzata la Marina alla svolta delle Bartoline, oltre a quello seguirebbe se non fussi la detta svolta, $\frac{1}{2}$ braccio o quanto piace, e perciò in detto luogo scemi la sua velocità con la proporzione dell' accrescimento della sezione; constituiscasi poi un fiume diritto, con l'istessa velocità e sezione di quella della detta svolta delle Bartoline, quale ci immagineremo che si conduca a una svolta in tutto simile a quella della Marina: nella detta svolta dice lei che, per quello dico io, l'aqqua doverrà rialzare, e crescere la sua sezione; e io dico che è verissimo. Adunque [****], dice V. S., ne seguirà ricrescimento infinito, perchè la pro-

90 [*] 8. Se le mattonelle staranno immobili, non seguirà alcuno ritardamento nè perdimento di forza, e faccin quante ribattute si voglino: e se la pratica mostra il contrario, si moveranno le mattonelle; non ch' elle si scommettino, ma si vibreranno in sè stesse, come fa la campana alle percosse del battaglio.

[**] 9. Non trattiamo se non della svolta, che non è inimaginabile.

[***] X.^{ma} Se l'alzamento sempre crescesse in infinito, sarebbe pur vero che bisognerebbero argini d'altezza infinita. Ma non mi debbo esser lasciato intendere.

[****] XI. Dove si dice svolta, diciamo ritardamento di velocità, e sarà levato ogn' error di parlare.

porzione della velocità della Marina nella sua svolta alla detta svolta è la medesima che la velocità del fiume diritto alla sua svolta; adunque crescendo questa, bisognierà crescere anche quella, la qual cosa procederebbe in infinito, che è inconveniente. Lasciando stare il disputare se sia proporzione o no fra le cose che non sono del medesimo genere, e che, multiplicate, non si possono avanzare, come è la velocità d'un fiume con un argine o svolta di esso, gli replico che se bene nel fiume diritto, che propone da costituirsi, vi passa la medesima quantità di aqqua, per esser la sezione e velocità eguale a quella della Marina nella sua svolta, non è per questo che sieno gl' istessi fiumi, perchè in un dato tempo *passerà molta più aqqua per la Marina che per il dato fiume* [*], e per conseguenza la sezione della sua aqqua lontano dalle svolte sarà molto minore di quella del fiume, se però non mi vuole ritorre quello che mi à concesso nel principio della sua dimostrazione; e però non mi sento strigniere che non si possi crescere o scemar l' una senza l'altra senza un minimo inconveniente, e le confesso che non ce lo so vedere.

Sono stato un pezzo avanti possi intendere la sua 2ª dimostrazione, et in effetto veggo che commette pur il medesimo errore, di supporre quello che è in quistione; et in sustanza dice così. Sia alzata la Marina alla svolta delle Bartoline $\frac{1}{2}$ braccio più di quello sarebbe andando in diritto, e suppongasi che dove è la svolta si addirizzi detto fiume, e si allarghi tanto che l'aqqua facci la sezione eguale a quella della detta svolta: è manifesto, dicie V. S., che nel' una e nel' altra di dette sezioni eguali sarà la velocità eguale, così nel diritto e largo come nel torto e stretto; ma se noi di nuovo torceremo il canale, dove si è allargato, con tortura simile a quella dello stretto, averemo, dice lei, due cagioni di scemare la velocità, cioè la maggiore larghezza e la tortuosità; il che, per l'equabilità delle proporzioni, deve seguire anche nello stretto, con procedere in infinito, che è inconveniente. Questa dimostrazione va tutta a terra con il negarli solo che sia possibile l'*addirizzare un fiume* e conservare in detto luogo la *medesima sezione e velocità* [**], perchè, come sa, è in quistione; et io tengho che mentre si levi le svolte e si addirizzi, che scemerà la sezione e crescerà la velocità; et allargandosi, oltre al'addirizzarlo, *penso che la sezione si manterrà la medesima, e che allungherà tanto quanto è l'allargamento fatto, ma scemerà tanto per l'altezza che la sezione sarà eguale a quello che era avanti l'allargamento* [***], mentre però non vi fussero altri impedimenti potenti a crescere e scemare la detta sezione.

[*] 12. Velocità e sezzioni eguali portano acqua eguale, sieno come si vogliono. Un medesimo fiume sbocca per tutto in tempi eguali eguale acqua, e sian le sezioni come si vogliono.

[**] 13. Il medesimo effetto segue con l'allargare un fiume che con l'alzar le sue acque, intendendo non l'allargamento per tutto, ma in qualche luogo particolare, mantenendo il resto nella sua strettezza.

[***] 14. Qui s' inganna forte V. S.; e vegga bene le dimostrazioni del P. D. Benedetto, che l'acque nel medesimo declive stanno sempre alla medesima altezza, mentre non eccede la strettezza de' fiumi.

122. *a terra con con il* —

Questo è quanto conoscho poter dire a V. S. in risposta delle sue dimostrazioni, alla
140 quale penso sia per aqquietarsi e tornare alla sua antica opinione; poi che se non sento
cosa che mi stringha maggiormente, penso che questa sia la vera e reale, e tanto più che
nelle cose di geometria le dispute non dovrebbono andare in lungho. La pregho a scusarmi se li paressi troppa ostinazione, attribuendo tutto alla mia incapacità et alla sua
gentilezza, che mi dà animo di ritornare con replicate scilome a interrompere le sue virtuose speculazioni, oltre al desiderio che tengho ancor io di venire in cognizione d'una
verità tanto utile e necessaria. La prego dunque a mostrarmi più chiaramente la fallacia
di questa mia opinione, la quale mi par tanto chiara che non li potrei dir più; e se ancor lei fussi del medesimo pensiero (già che ne ragionammo anche in voce), credo che
si raddoppierebbe il gusto a ciascuno di noi nello scommettere qualche galanteria, come
150 sarebbe una cena avanti carnovale alla conversazione del paese, che servirà per rallegrarsi un poco in questi tempi così calamitosi e per avere occasione di vedere qualche
galanteria del nostro S.re Galileo, nel quale senz'altre repliche o scritture mi contento
di rimettere tutta la decisione di questa disputa. Però, se paressi ancora a lei, potrà rimandarmi l'una e l'altra mia lettera, acciò con le sua dua, che sono appresso di me, possi
mandarle al detto S.r Galileo, acciò da esse possi restare informato delle ragioni che muovono ciascuno a crederla differentemente, e decidere questa controversia....

2096**.

ANDREA ARRIGHETTI a [GALILEO in Bellosguardo].

[Macìa], 17 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 154-155. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Oss.mo

Trattandosi a questi giorni in villa del S.re Niccolò Arrighetti, dove erono
alcuni Signori interessati, del nuovo disegnio di addirizzare Bisenzio da Campi in
giù, proposto da Alessandro Bartolotti, mi venne detto che mediante le continue
giravolte che fa detto fiume, con tornare molte volte formatamente in dietro per
molte centinaia di braccia e simili stravaganze, giudicavo che il vero modo di
riparare alle spesse rotture et a'continui trabocchi che seguivono [nel]le svolte
e sopra di esse, fussi stato quello proposto dal detto Bartolotti, cioè di diramarlo
o, per dir meglio, farli un nuovo letto che dal luogho detto la Galera fino al Colle
10 a Signia, a dove sbocca di presente, andassi in una sola dirittura; et a questo mi
persuadeva il vedere per esperienza che i fiumi per lo più fanno i maggiori danni
nelle svolte e sopra di esse, dove conviene per tal conto alzare gl'argini molto più
che ne'luoghi lontani da esse. Mi fu dal S.re Niccolò replicato in contrario per
molte ragioni et esperienze da lui addotte, le quali, insieme con quelle addotte da
me in voce et poi in scritti, vedrà V.S. dalle incluse lettere e da alcune postille

fatte da lui ad una mia lettera, alle quali in piè di questa replicherò brevemente. In somma mandiamo a V. S. il processo di tutta questa nostra lite, supplicandola a pigliarsi fastidio di vedere queste nostre debolezze per darci animo a continuare in simili trattenimenti e per farci restar capaci d'una verità tanto curiosa e necessaria; assicurandola che io in particolare ne resterò a V. S. obbligatissimo 20 in qualsivoglia maniera, non aspirando ad altra vittoria che il venire in cognizione della verità di questo negozio. La pregho a scusare del troppo ardire, incolpando di tutto la sua infinita cortesia, et facendo grazia di risposta (quale stiamo aspettando con grandissimo desiderio), di mandarla in casa mia [1], chè subito mi sarà mandata.

Dal S.re Mario [2] sentii più giorni sono con molto mio gusto che il suo negozio per conto dello stampare i suoi Discorsi era in buon grado, sì come sentirò volentierissimo che resti del tutto sopita ogni difficoltà, e che il P. Stefani abbi fatta quella riuscita che ci eromo di lui promessi. Del resto io ricordo a V. S. la mia devozione, mentre gli sto pregando da N. S. vera felicità. 30

Di villa, 17 Xbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Serv.re Aff.mo et Obb.mo
And.a Arrighetti.

Quanto alla 1a, 2a e 3a postilla, replico che gli concedo che i mobili nel discendere per diversi piani vadino velocitandosi con la proporzione delle cadute, e che se si partiranno dall'istesso punto, quando arriveranno al'orizzonte, le lor velocitadi saranno eguali, sempre però che sieno rimossi tutti gli impedimenti; ma non per questo veggo che l'esperienza possi tornare, per cagione degl'impedimenti, senza i quali è impossibile il farla. Et il dire che sempre che gl'impedimenti sieno per tutto uniformi, in ogni modo i mobili si muoveranno con la medesima proporzione, ma sì bene con tanto meno velocità quanta gli sarà 40 levata da detti impedimenti, reputo che sia falso, come mi sforzerò di dimostrare. Perciò domando se una palla, v. g., descendente per la perpendicolare, troverrà meno impedimenti che quella che descenderà per una tavola o altra superficie inclinata. Son sicuro che mi sarà risposto di sì, perchè quella che descende per la perpendicolare non trova altro impedimento che l'aria ambiente, dove l'altra troverrà non solamente l'istesso, ma di più quelli che li può arrecare l'imperfezione del piano per il quale à da scorrere, e della palla tangente forse in più punti, o simili cose. Adunque, dirò io, quando arriveranno al'orizzonte, la velocità di quella per la perpendicolare sarà maggiore di quella

---

[1] ANDREA ARRIGHETTI possedeva « un podere con casa da signore e da lavoratore nel popolo di S. Miniato al Monte, in luogo detto *in Arcetri* », ed « un altro podere con casa da signore e da lavoratore nel popolo di S. Lionardo in Arcetri, luogo detto *in Arcetri* ». Cfr. Arch. di Stato in Firenze, Archivio della Decima, S. Maria Novella, Arroti dell'anno 1632, n.° 132.

[2] MARIO GUIDUCCI.

per la superficie inclinata. Nel 2° luogo domando se (supposto anche che gl'impedimenti
50 sieno per tutto i medesimi) l'essere il viaggio maggiore o minore importi niente, e se quella che farà il viaggio maggiore troverrà maggiore numero d'impedimenti di quello farà quella per il minore. Penso che anche a questo mi sarà risposto di sì. Adunque se ci immagineremo diversi piani, che da un medesimo punto vadino al medesimo orizzonte, le velocità de' mobili descendenti per essi nel punto del orizzonte saranno minori di quella per la perpendicolare, e quelle per i piani più inclinati saranno sempre maggiori che quelle per i meno inclinati, per essere in quelli il viaggio più corto che in questi. E se questo è vero, non veggo perchè non si deva concludere l'istesso de' mobili descendenti per il canale torto e diritto, e del nostro caso di Bisenzio in particolare; dove sono di più gl'impedimenti delle svolte e quelli che da esse dependono, quali non starò a replicare.
60 Quanto alla 4ª e 5ª, non voglio dir altro, rimettendomi a quanto ò detto.

Quanto alla 6ª, credo che l'essere i fiumi stretti nelle svolte sia uno de' maggior danni che cagionino le medesime svolte, e difficilissimo, se non impossibile, a poterci rimediare; e penso che non solo in Bisenzio, ma in tutti gl'altri fiumi, et in particolare vicino alle montagne, sia impossibile il mantenerli larghi nelle svolte e rimediare che rincontro al luogo dove percuote l'aqqua non sia sempre il greto molto più alto che altrove. Et ò imparato a mia spese che l'allargare e votare i fiumi nelle svolte serve a poco, perchè la prima piena che sopraggiugni vi alzerà la medesima materia e da vantaggio; la qual cosa penso che sia molte volte cagione che quelli che posseggono i beni contigui a dette svolte vadino posticciando et ristrignendo il fiume, nella maniera che forse sarà seguito
70 in qualche svolta di Bisenzio. Sì che anche questo rialzamento è uno de'danni cagionato dalle svolte, con impedimento, per quanto penso io, alla velocità del'aqqua.

Quanto alla 7ª non replicherò da vantaggio.

Quanto al'8ª, dicho che l'esperienza del trucco fu proposta dal S.re Niccolò per concludere l'istesso del nostro caso; et il vibrare che fanno le mattonelle è uno di quegli impedimenti senza i quali ò sempre detto che è impossibile fare simili esperienze; e levando questo, ce ne resterebbono degl'altri, che in ogni modo impedirebbono alla palla lo stornare con eguale velocità. Però se nel'esperienza proposta da lui sono queste difficoltà, perchè non devon esser l'istesse e molto maggiori nel caso che si disputa?

Quanto alla 9ª, non ò che soggiugnere, non vi essendo cosa che mi alteri niente.
80 Quanto al X, non ci so vedere l'inconveniente che pretende il S.re Niccolò, o vero non intendo la sua dimostrazione.

Quanto alla XIª, non credo sia proporzione fra la velocità d'un fiume in un luogo et il suo ritardamento in un altro; oltre che non mi pare che la dimostrazione cammini in ogni modo, o almeno io non ne resto capacie.

Quanto alla 12ª, ò il torto io, e confesso che scrissi una balordaggine, avendo equivocato dal dire che in un dato tempo camminerebbe più l'aqqua della Marina che del dato fiume, cioè che un sughero o altra cosa leggieri camminerebbe nel medesimo tempo più paese in questa che in quello; la qual cosa è supposta anche dal S.re Niccolò nel principio della sua dimostrazione, poi che suppone che la Marina alla svolta delle Bartoline
90 sia alzata di livello ½ braccio più di quello sarebbe seguito se fusse a diritto; sì che lontano dalle svolte la sezione sarà minor di quella del dato fiume, qual suppone che, dove

è diritto, abbi eguale sezione e velocità a quella della svolta della Marina: adunque la Marina sarà più veloce dove è diritta.

Quanto alla 13ª, non dico niente, rimettendomi a quanto ò detto.

Quanto alla 14ª, non credo d'ingannarmi, perchè l'allargare semplicemente un fiume non penserei che avessi a ritardare la sua velocità, mentre non vi sia altri impedimenti che possino causare detto ritardamento; e però se in qualche luogho largho si vede andare adagio, credo bisogni ricorrere ad altre cause che alla larghezza.

2097*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 17 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. IV, T. IV, car. 111. — Autografa.

Molto Ill.ro et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Credo ch'haverà ricevuto una mia in risposta della sua inviatami dal R.mo P. F. Lutio, al quale pur indirizai la risposta. Di nuovo vengo con questa mia a farli riverenza, desideroso di saper come se la passi e ciò che succeda de'suoi Dialogi, che sono qua tanto bramati da questi Signori e principalmente dal Sig.r Cesare Marsili, che se li ricorda affetionatissimo servitore; da me poi sopra ogni altro, come si può imaginare.

Desiderarei sapere se ha mai pensato in questa maniera alla generation de'venti: che in qualche modo nell'ipotesi Copernicana vi potessero haver che fare i moti ch'elli tribuisce alla terra, cioè che nel rivolgersi con quella velocità 10 che li vien ascritta, mentre qualche materia più densa dell'etere, che riempie quest'immensi spatii, si ritrovasse attraversar l'orbe annuo con altro moto, o pur in quello stesse quiescente, cioè, dico, che sopraggiungendoli la terra con il suo orbe vaporoso, circonfuso sino a quell'altezza che si stima, constituita in una somma velocità, che in caso di urtare in quella materia, per dir così, cometaria, si facesse un gagliardissimo contrasto, per non obedir ella così presto al moto della terra, e questo fosse causa di sentirsi vento; quale poi dalla terra domata, non più contumace, caminasse del pari con l'orbe vaporoso, et questo fosse poi il cessar del vento: sì che si potesse formar questo paradosso, che il vento è una materia tal volta quiescente, e che quando si move, non è più vento. 20 So che si possono far di molte istanze, e fra l'altre questa principalissima, dell'esser loro così tumultuarii e sregolati, che nell'istesso tempo spirano da parti contrarie; ma credo che dall'implicamento de'moti di essa terra e de'moti particolari che possono haver tali materie, come vaganti per l'etere, si potria forsi scusar il tutto. Tuttavia sia ciò detto come per un mio chiribizzo, e mi condoni

V. S. s'io dico delle bagatelle (sapend'io che tali li parerano, mentre ella saprà la quinta essenza della generation de' venti, che alli altri riesce così astrusa e difficile): me ne scusi dunque, poichè gliele confesso per tali. E mentre io li desidero sanità e felicità in queste SS.me feste di Natale, con il buon Capo d'anno,
30 non manchi ella anchora di favorirmi di darmi nuova di sè. Che per fine li faccio riverenza.

Di Bologna, alli 17 Dec.bre 1630.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Amico e Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Il pronostico poi della cometa tolto dallo spirar de' venti, pareria forsi molto a proposito, posta la sudetta opinione.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
40 Il Sig. Gal.eo Gal.ei
Fiorenza.

2098**.

NICCOLÒ ARRIGHETTI a GALILEO [in Bellosguardo].

Montedomini, 18 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 156-157. — Autografa.

Molt' Ill.re S.r e P.ron mio Oss.mo

Con l'occasione di riparare all'inondazioni di Bisenzio, il quale ha il suo canale tortuosissimo, fu proposto dall'ingegner Bartolotti d'addirizzarlo pigliando tal dirittura vicino a Campi, e condurla al medesimo sbocco dov' egli sbocca al presente, tirando come la corda a un arco. Mi fu fatto parte, da alcuni gentiluomini interessati, di tal disegno; e domandato del mio parere, dissi che sempre che due canali abbino i medesimi estremi e sien pe 'l medesimo piano, con fondo e larghezza per tutto simile e eguale, ricevendo le medesime acque, si conserveranno proporzionatamente per tutto alla medesima altezza, sì che se nel diritto non
10 traboccheranno, nè anche nel torto trabocchreranno, et e converso; soggiugnendo che il tempo del passaggio dell'acqua per detti due canali abbia la medesima proporzione che ànno le lunghezze di essi canali. Questa proposizione mi è stata

Lett. 2097. 30. anchori —

controversa da alcuni, e particolarmente dal S.r Andrea Arrighetti, mio cugino; co 'l quale trovatomi non ho potuto, nè in voce nè con lettere passate tra noi quassù in villa, persuaderli questa che mi par verità. È ben vero che nè anch' egli m' ha tirato nella sua opinione contraria, che è la tortuosità essere assolutamente cagione di ritardare il corso dell' acque, e così farle crescer d' altezza sopra quello farebbero nel diritto. Però al presente noi siamo in questa quistione, della quale sapendo che V. S. ne può essere il vero giudice, credo che il S.r Andrea gliene scriverrà, se a questa ora non glien' ha scritto [1], e insieme le potrebbe mandare alcune mie lettere [2] in questo tenore, nelle quali lettere, come scritte in fretta, credo mi sia scappato qualche particolare, che, riconsiderato meglio, ora lo porgerei per un altro verso: come particolarmente in un luogo, dove paragono l' acqua, nell' arrivare a una svolta, a un legno, e dico che, messo fermo in una corrente, si moverebbe subito al corso dell' acqua; il che conosciuto, nel ripensarci, patire eccezione, nè ben aggiustandosi la similitudine, mi farà grazia passar cotesto punto come non ben pesato e esaminato, ricordandomi avere imparato da V. S. niuna velocità potersi conferire a un mobile che si parta dalla quiete senza prima passare per tutti i gradi di tardità. 20

La sustanza è, che io tengo fermo che l' acqua sempre conservi la medesima velocità acquistata naturalmente pe 'l suo declive, mentre non intoppi altro impedimento che la tortuosità del canale. Mi son servito, com' ella vedrà, d' alcune sue dimostrazioni del moto, e particolarmente che i mobili cadenti dallo stesso principio acquistino la velocità secondo la proporzion dell' altezze delle lor cadute, tenendo supposto per vero e indubitato, come ho pure imparato da lei, che il moto per l' orizzonte non cresca nè scemi velocità al mobile: il che applicandolo al corso dell' acqua, parmi che l' andar torto o diritto non sia altro che muoversi o non muoversi orizzontalmente; il che, per le dimostrazioni di V. S., non può mai alterare la velocità impressa a un mobile. Il S.r Andrea dice che l' applicazione non torna; ma a me pare ch' e' non la 'ntenda. 30 40

Oltre a questo e altre riprove d' esperienze e argomenti, m' è paruto esser vero che se le sole svolte ritardassero, pure in minima parte, la velocità dell' acque, tal ritardamento dovesse arrivare fino al fermar del tutto il corso de' fiumi, e che ogn' acqua, per mediocre ch' ella si fosse, dovesse a dette svolte cagionare il trabocco; e cavo tale assunto da una proposizione ch' io ho per verissima, la quale è che mentre che un mobile, constituito in qual si voglia velocità, abbia congiunta una resistenza che l' accompagni sempre, sia minima quanto si vuol quella resistenza, in progresso di tempo ridurrà tal mobile alla quiete o a tardità infinita. Exempli grazia: spignendosi un mobile al centro per un piano elevato

Lett. 2098. 21. *nella quali lettere* —

[1] Cfr. n.º 2096. [2] Cfr. nn.i 2090, 2093.

50 dall'orizzonte, per aver seco congiunto la naturale inclinazione del moto al contrario verso 'l centro, la quale verrebbe a detrarli continuamente dell'impressa velocità, tal mobile alzatosi a un determinato termine, giusto la proporzione del suo impulso, non s'alzerà più oltre. Così qui. Avendo l'acqua lo 'mpedimento della tortuosità, come vuole il S.r Andrea, e questa conservandosi sempre fino al trabocco sopra l'argine, verrà, dico io, tempo per tempo a detrarre di quella velocità, fin che o l'acqua, per la continua detrazione della velocità, alzandosi, traboccherà, o bisognerebbero gli argini d'altezza infinita, nel qual caso l'acqua, quando non si riducesse all'intera quiete, procederebbe a tardità infinita, il che non segue.

60 Molte altre considerazioni mi sono occorse, e particolarmente mi son ricordato aver sentita già dire a V. S. in simil proposito, per conto del Tevere, di due cannelle di bocca eguale, ma una torta e una diritta, che, messe alla medesima botte a elevazione e altezza eguale, sboccherebbono nel tempo medesimo acqua eguale; la quale esperienza, se ben non l'ho provata, tengo verissima, benchè non sia creduta dal S.r Andrea, concorrendo anch'ella al medesimo segno, al quale insieme concorrono mill'altre riprove, che troppo tedio sarebbe il dirle, senza trovare in nessuna pur minimo intoppo: dove nel contrario parere, com'ho anche detto a esso S.r Andrea, non veggo se non una prima probabile apparenza, che, ben esaminata, conduce poi a impossibili stravaganti.

70 Scusimi di tanta noia; e questa sia un'occasione di rinovar la memoria di quegli infiniti obblighi ch'io le tengo, per i quali mi è dato amplissimo campo di elevarmi tal ora, dietro alle sue pedate, a tali speculazioni, per le quali parmi con verità poter dire, *Uscir per lei della vulgare schiera.* Io poi con tutta la mia brigata sono stato un gran pezzo in villa, e, stante i mali di Firenze, seguiterò ancora. Per grazia d'Iddio, siamo stati tutti sanissimi e stiamo al presente; e per non la tediar da vantaggio, ricordandole la mia servitù, le prego da Dio sanità e vero bene.

Di Monted.ni, il dì 18 di Xbre 1630.
Di V. S. molto Ill.re

Sno S.re
Devot: ser:
Ricc.o Angheti

80 S.r Galileo Galilei.

76. *servitù, lo prego* —

2099*.

GALILEO [a RAFFAELLO STACCOLI in Firenze].

Bellosguardo, 22 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. III, car. 14*t*. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.n Col.mo

Ho veduto quanto mi scrive V. S. molto I.: in risposta di che non posso per hora rispondere altro, se non che son pronto ad obedire ad ogni cenno del S.mo G. D. nostro Signore [1]; nel resto, rispetto ad altri particolari, mi è necessario poter più minutamente trattar con V. S., il che seguirà domattina, quando non le sia incomodo, e verrò a trovarla a Pitti. Et intanto con affetto gli bacio le mani e prego intera felicità.

Da Bell.do, li 22 Xmbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Dev.mo Ser.re 10

Galileo Galilei.

2100**.

ANDREA ARRIGHETTI a GALILEO [in Bellosguardo].

[Macia], 23 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 158-159. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Oss.mo

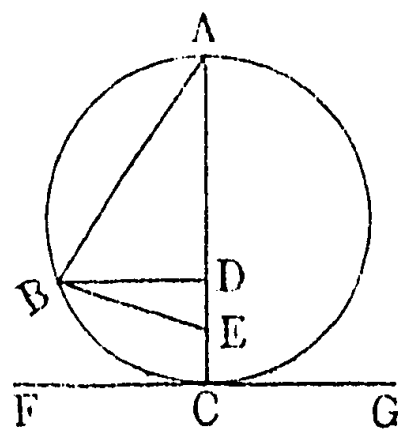
Il desiderio che abbiamo di sentire l'opinione di V. S. per conto della nostra disputa, è cagione che torni di nuovo a infastidirla, et accennarli parte delle ragioni et esperienze che, oltre alle scritte, tutta via mi vanno confermando nella mia opinione; sì come segue del S.re Niccolò, quale, fondato principalmente su le dimostrazioni del moto di V. S., sta più che mai ostinato.

Oltre a quello ò detto sin qui, ò preso dua svolte del nostro fiume della Marina e dua altre d'un altro fiumicello, distanti l'una dal' altra poche centinaia di braccia; et avendo con diligenza osservato il luogo dove è arrivata in esse svolte l'ultima piena, e traguardato da una svolta al' altra, trovo in effetto che 10 nelle parti di mezzo, sotto la prima svolta, l'aqqua non è arrivata a gran pezzo

[1] Cfr. n.o 2101, e Vol. XIX, Doc. XXXIX.

al piano che passa per i luoghi osservati: la qual cosa mi assicura maggiormente che l'aqqua vadi accrescendo la sua velocità e scemando la sezione dove non à intoppi che possino ritardare la sua corrente, sì come, per il contrario, mediante le svolte o simili impedimenti la vadi ritardando. Io li confesso che non so vedere, quando anche non ci fossero questi impedimenti delle svolte et il ritardamento che in esse riceve la velocità d'un fiume, non so vedere, dico, che dovessi in ogni modo esser dubbio in questo negozio, nè per qual cagione la minor pendenza che toccha, v. g., a ciascun braccio del fiume più torto e lungho, che sia
20 nel medesimo piano del diritto e che abbino l'istessa caduta in tutta la lor lunghezza, non abbi da causare diminuzione di velocità et aumento di sezione, o tanto più in un fiume di più diritture, dove necessariamente (mentre sia tutto nel medesimo piano) a ciascuna diritture si va crescendo o scemando il declive: e gl'effetti che si veggono tutto il giorno, in un istesso fiume, di ricrescimento e diminuzione di velocità e sezione mediante le doccie de'mulini, pescaie o simil cose, penserei che avessi a levare ogni sorte di differenza. Che poi in un fiume di più dirittture (pur che sia tutto in un piano) sia da una diritture all'altra differenza di pendio, è tanto chiaro, che, come sa V. S., non à bisognio di altra dimostrazione che del'essere capacie che dua linee, che si congiungono
30 ad un punto, ancor che sieno in un istesso piano, possano avere differente inclinazione sopra il soggetto piano.

Oltre alle dette esperienze, che, come ò detto, mi vanno tuttavia confermando nella mia opinione, senza che mi acchorga in quello consista la fallacia di questi miei discorsi, mi pare che tutto questo si dimostri molto chiaramente. Sia dunque il piano del cerchio ABC inclinato sopra il piano del'orizzonte FG d'una tale inclinazione, nel quale dal punto C si tiri il diametro AC, quale intenderemo per il canale diritto, e le corde AB, BC, quali intenderemo per il canale di più dirittture, i quali supporremo che dalla sezione A piglino l'aqqua, or l'uno or
40 l'altro, del'istesso fiume, quale vadi in diritto con l'AC. Si deve dimostrare che la medesima aqqua, scorrendo per il canale ABC, occuperà maggiore misura che scorrendo per

il canale AC. Tirisi dal punto B alla AC la perpendicolare BD, e piglinsi di ciascuno delli detti canali dua porzioni eguali AB, AE, che sieno, v. g., di piedi 70 l'una. Dico dunque che l'aqqua contenuta nello spazio del canale AB, o vero è eguale alla quantità del'aqqua contenuta nello spazio AE, o vero è maggiore, o vero minore, di essa. Sia, prima, eguale, se è possibile: adunque perchè, per detto del'avversario, i tempi de' passaggi ànno fra di loro la proporzione delle lunghezze de' viaggi, il medesimo tempo che avrà speso la quantità del-
50 l'aqqua dello spazio AB a venire dalla sezione A al punto B, il medesimo ancora avrà speso la quantità del'aqqua dello spazio AE a venire dal'istessa sezione A

al punto E; adunque, se nel secondo tempo la medesima sezione A manderà egual quantità di aqqua, a quella del primo tempo, bisognierà che le dua sezioni B, E scarichino nel'istesso tempo egual quantità di aqqua: la qual cosa non può essere, perchè, per detto del'avversario, la velocità in B è eguale alla velocità in D, e però minore di quella in E, e ne seguirebbe che dua sezioni eguali, ma di velocità diseguali, scaricassero eguale quantità di aqqua, che è inconveniente. Sia dunque minore, se è possibile, la quantità del'aqqua per lo spazio AB di quella per lo spazio AE: adunque ne seguirà, che dovendo le dua sezioni B, E scaricare nel medesimo tempo eguale quantità di aqqua, nella sezione B sia maggiore velocità che nella E, la qual cosa non è vera; adunque non può nè meno esser minore. Adunque sarà maggiore; che è quello che si doveva dimostrare. 60

Del restante, io ricordo a V. S. la mia devozione, mentre le sto pregando da N. S. queste sante Feste colme d'ogni felicità e contentezza.

Di villa, 23 Xbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo et Obb.mo
Rad.a Arrighetti

2101*.

FILIPPO TREMAZZI a GIULIO PARIGI [in Firenze].

[Firenze], 23 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. III, car. 43. — Autografa.

Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Dall'alligato decreto de' S.ri Officiali de' fiumi [1] vedrà V. S. come è stato accennato da S. A. che siano eletti il S.r Galileo e lei per visitare il fiume di Bisenzio e considerare quello che sia più utile et espediente di fare per servitio di quella pianura e di que' populi, stante la diversità de' pareri del'ingegnere Bartolotti et ingegnere Fantoni. E se bene è deputato il dì 26 a cominciare la detta visita, nondimeno v'è la conditione *se il tempo lo permetterà*. Et havendo le SS. VV. a essere levate e poste, doveranno

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIX.

le parti farne loro instantia e condurle con ogni commodità. Sarà contenta V. S. di far sapere il fatto al Sig.r Galilei, e a tutti dua bacio caramente le mani.

10 Dalla Parte, li 23 di Xmbre 630.

Di V. S. Ill.re

S.re tutto Aff.mo

Filippo Tremazzi.

Fuori: All'Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Il S.r Giulio Parigi, Architetto di S. A. S.

In sua mano.

2102**.

ANDREA ARRIGHETTI a GALILEO [in Bellosguardo].

[Macia], 27 dicembre 1630.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 160-161. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo

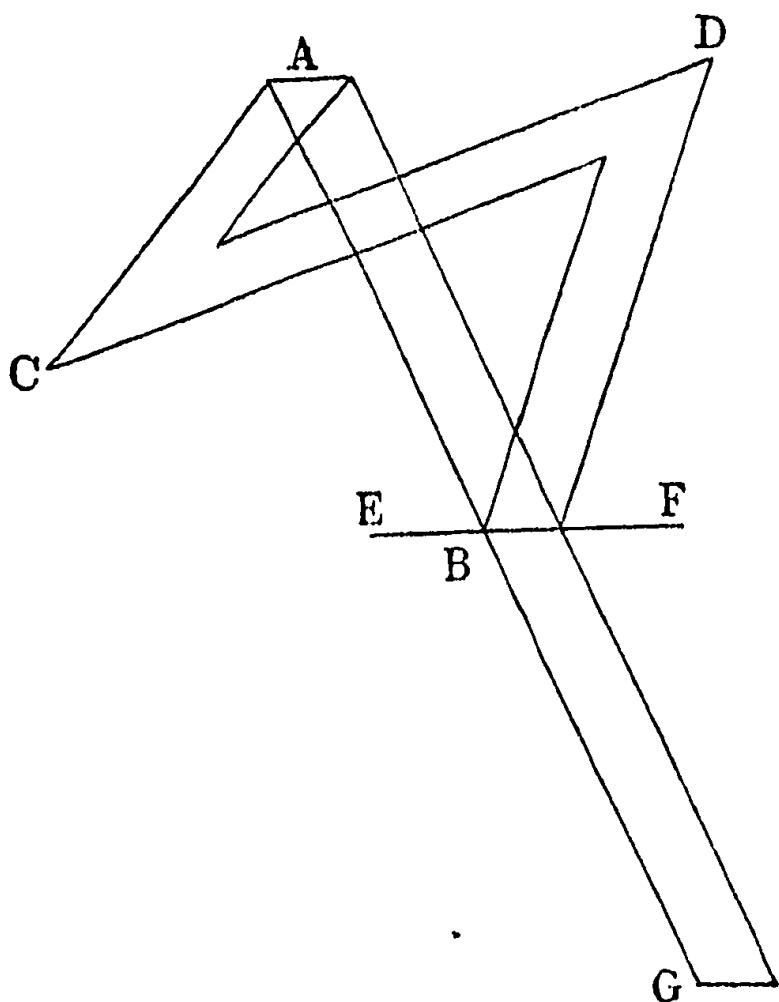
Questi Signori litiganti non potevono far meglio elezione che del giudizio di V. S.; e la nostra disputa, cominciata in villa del S.re Niccolò Arrighetti, dove era qualcuno degl'interessati più principali, penso che sia stata buona cagione dell'ordine che à auto V. S. d'impiegarsi in questa materia [1], nella quale è molto maggiore il gusto che sento nel trattarne su per i fogli con i triangoli, che non è stato il disgusto quando ò auto a praticarla a mio dispetto, mediante la mala vicinanza di alcuni fiumi.

Mandai a V. S. più giorni sono una dimostrazione sopra questo particolare, 10 ma perchè la scrissi in fretta con altre lettere, dubitando forse non li avere scritto qualche balordaggine, mi è parso con questa rimandarla a V. S. meglio ordinata e più universale, acciò considerandola insieme con un'altra, che pur conclude l'istesso, ma in differente maniera, mi facci onore di accennarmi almeno l'equivoco e la fallacia di esse, poi che per ancora il Sig.re Niccolò mi nega ogni cosa, ma non per questo mi dicie in quello consiste la falsità della dimostrazione.

Siamo in controversia, se in dua fiumi o canali di eguale larghezza, in un medesimo piano, uno de' quali vengha al'orizzonte in una sola dirittura, e l'altro cominci e finischa nel medesimo luogho del'altro, ma sia di più dirritture, se la medesima quantità di aqqua, nello scorrere ora per l'uno et ora per l'altro ca- 20 nale, occuperà la medesima misura nel'uno che nel'altro, cioè se la quantità del'aqqua del'uno alla quantità del'aqqua del'altro arà la medesima propor-

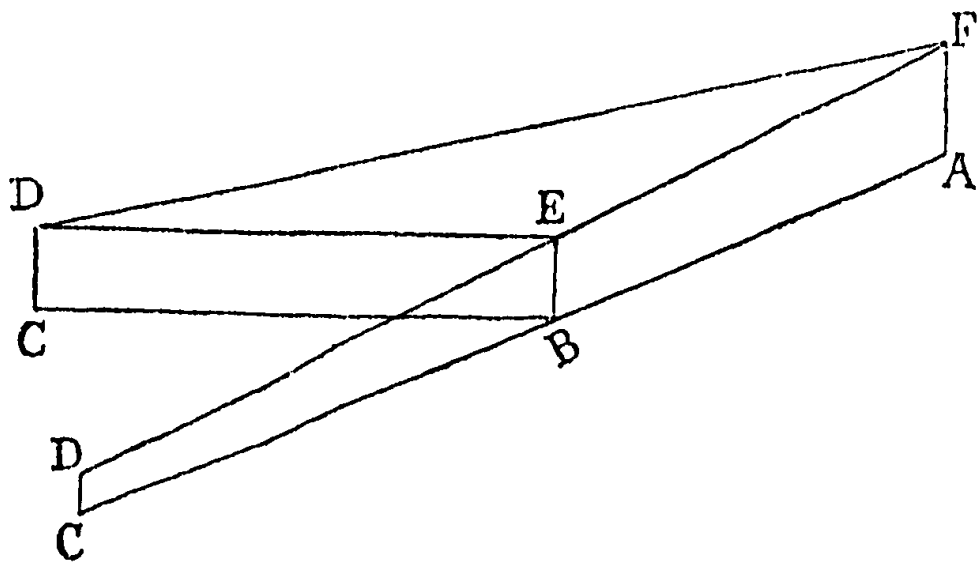
[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIX.

zione che la lunghezza del'uno alla lunghezza del'altro. Lasciando da banda se le svolte del più lungho, con il trattenere e ritardare il corso del'aqqua del fiume, sieno cagione o no, in alcuni luoghi, di rigonfiamento e ricrescimento di misura, come penso io e come mi persuadono tutte l'esperienze et osservazioni, dicho che mediante il minor declive del più lungho la medesima quantità di aqqua occuperà maggior misura in esso che nel più corto, e che la proporzione della quantità del'aqqua del più lungho alla quantità del'aqqua del più corto sarà maggiore che la proporzione del canale più lungho al canale più corto; come mi sforzerò di dimostrare. 30

Sieno nel medesimo piano inclinato al'orizzonte EF li dua canali della medesima larghezza AB, ACDB: si à da dimostrare, che pigliando or l'uno or l'altro dalla sezione A l'aqqua del medesimo fiume e scaricandola per la comune sezione B, che l'aqqua occuperà maggior misura nel canale ACDB che nel canale AB, e che la medesima aqqua del più lungho al'aqqua del più corto avrà maggiore proporzione che il canale ACDB al canale AB.

Suppongasi prima, per detto del'avversario, che li tempi de' passaggi per l'uno e per l'altro canale sieno fra loro come le lunghezze de' canali; nel secondo luogo, che le velocità del'aqqua per l'uno e per l'altro canale si vadino accrescendo con la proporzione delle cadute; e prolunghisi il canale AB fino in G, tanto che sia eguale al canale ACDB. Dico dunque, che se la proporzione della quantità del'aqqua contenuta nello spazio ACDB alla quantità contenuta nello spazio AB non è maggiore della proporzione della lunghezza ACDB alla lunghezza AB, sarà eguale o minore. Sia prima eguale, se è possibile. Perchè dunque la proporzione del tempo che consuma l'aqqua per il canale ACDB, nel condursi dal punto A al punto B, al tempo che consuma l'aqqua nel condursi per il canale ABG dal punto A al punto G, è l'istessa, per la prima supposizione, che la proporzione della lunghezza ACDB alla lunghezza AG, et il canale AG si è fatto eguale al canale ACDB, ne seguirà che il tempo del passaggio nel'uno sarà eguale al tempo del passaggio nel'altro. Adunque se dalla sezione A nel secondo tempo verrà egual quantità di aqqua per l'uno e per l'altro canale, bisognierà che le sezioni B, G, che sono fra di loro eguali, nel medesimo tempo scarichino egual quantità di aqqua, e che per conseguenza la velocità in B sia eguale alla velocità in G; che è impossibile, per la seconda supposizione. Adunque non può essere eguale. Ma non può nè anche esser

minore, perciochè con il medesimo metodo si dimostra che ne seguirebbono maggiori inconvenienti. Non essendo dunque nè minore nè eguale, bisognierà che sia maggiore, e che per conseguenza l'aqqua del canale più lungho occupi maggiore misura, e cerchi di traboccare sopra gl'argini, più di quella del canale diritto e corto.

In altro modo.

Sia ABC il fondo d'un canale, quale, dopo che è venuto un pezzo con una tal pendenza, si pieghi nel punto B, in maniera che la sua parte BC sia a piano
70 orizzontalmente et il proffilo della sua aqqua sia ABCDEF: dicho che la quantità del'aqqua ABCDEF sarà maggiore di quella che sarebbe nel medesimo se fussi tutto con il medesimo declive AB.

Supponghasi, per detto del'avversario, che l'aqqua nel discendere per il piano AB si vadi sempre velocitando, e che quando arriva al punto B, nel passare per il piano oriz-
80 zontale BC, vadi conservando la velocità aqquistata fino al punto B; e prolunghisi il canale ABEF da B fino in C tanto che sia eguale al piegato ABC e che sia tutto nel medesimo declive. Perchè dunque nel discendere per il declive AB l'aqqua si va velocitando, e perchè le sezioni d'un istesso fiume ànno reciproca proporzione delle loro velocità, la superficie del'aqqua FED non sarà parallela al piano del fondo ABC; e perchè per il piano orizzontale BC va conservando la sua velocità, però la superficie del'aqqua ED sarà parallela al suo fondo BC; adunque nel canale d'una sola pendenza sarà tanto meno aqqua che nel canale di dua pendenze, quanto il trapezio BECD è minore del parallelogrammo BECD: oltre che penserei che la superficie del'aqqua del canale di dua pendenze FED
90 cercassi anche di mettersi più in un piano che fussi possibile, alzandosi verso la linea FD, se però l'altezza de gl'argini si andrà ancor lei alzando verso la detta linea FD. Ora, se questo è vero, come credo, per qual cagione non à l'aqqua del nostro canale di più dirittture a fare il medesimo effetto mediante l'inequalità del declive da una dirittura al'altra, potendosi dar caso che non solo una dirittura abbi maggior declive del'altra, ancor che sieno nel medesimo piano, ma che una di esse sia parallela al'orizzonte, o vero che per qualche spazio l'aqqua abbi da ire salendo formatamente, sì che con altezza di mura et argini straordinaria sia necessario rimediare acciò non trabochi, e fare che vadi innanzi? Però riceverò per favore singularissimo sentire il suo parere circha queste dimostrazioni, le
100 quali, sebene vorrei che fussero più universali, conoscendo che sono *ad ominem,* con tutto ciò mi pare che con il S.ro Niccolò concludino benissimo. Con il quale

ò fatto quanto mi comanda, et amendui le facciamo reverenza, pregando a V. S. vera felicità e buon Capo d'anno con molti appresso.

Di villa, 27 Xbre 1630.

Di V. S. molto Ill.re

Serv.re Obb.mo

And.a Arrighetti.

2103.

GALILEO a [ESAÙ DEL BORGO in Madrid?].

[1630].

Dal Tomo III, pag. 147-148, dell'edizione citata al n.o 1201.

Vede da quanto è scritto di sopra [1], come sono circa quattordici anni che io faceva offerta di trasferirmi, bisognando, in Siviglia o Lisbona per incamminare il negozio alla pratica, mostrandone l'uso a quelli che doveranno esercitarlo: ora l'età grave e il mio presente stato non mi permettono di pormi a tale impresa, ma effettuare per terze persone quello che avessi fatto io stesso. E ciò mi si rappresenta potersi fare nella presente maniera.

Due sono l'utilità massime che si contengono nella mia proposta invenzione, del potere ad ogni ora puntualissimamente trovare la longitudine. La prima è la descrizione esatta di tutte le carte nautiche 10 e geografiche, riducendole ad una puntualissima giustezza; la seconda è il poter, navigando sopra il mare stesso, trovar parimente la medesima longitudine, che è l'uso principale ed il fine sommamente desiderato. La prima operazione non soggiace a dubbio o difficultà alcuna, dovendo esser fatta sopra terra, cioè su luogo stabile. All'altra viene opposta la incertezza della riuscita e del potersi praticare sopra il mare ed in nave, mediante l'instabilità e continua agitazione del vascello, per la quale si teme che l'uso del telescopio, in ritrovare le stelle opportune e necessarie, resti impedito.

Ora, acciò che per tale incertezza non si resti di tentare un tanto 20 benefizio, che è la massima ed ultima perfezione della navigazione, mi pare che si possa proporre a Sua Maestà che resti servita di accettare un mio figliuolo, intelligente di tale professione, la carica

[1] Cfr. l'informazione premessa al n.o 1260; e cfr. pure n.o 1982, lin. 22-24, e n.o 1997, lin. 22-23, e lin. 37-39.

del quale sia di presente l'attendere alle nuove descrizioni e correzioni di tutte le carte nautiche e geografiche già scoperte e da scoprirsi (*sic*), ed in particolare di tutte le possedute da Sua Maestà, con assegnarli quello stipendio che sarà conveniente e necessario per condursi là e quivi mantenersi. Quivi poi, essendo già instrutto perfettamente di tutto quello che appartiene all'altra parte della mia inven-
30 zione, si potrà continuare e praticarla sopra navi; pel che ho pensato di mandare insieme con esso un'altra persona, pratichissima nel maneggiare il telescopio, e, oltre a ciò, che ne possa fabbricare di sua mano quella quantità che sarà necessario: uomo di gran complessione, di vista acuta, ingegnoso, paziente, ed in somma attissimo a superare tutte quelle difficoltà che portano seco tutte le arti nel lor primo nascimento; le quali difficoltà coll'esercizio non solamente si superano, ma si rendono praticabili con grande agevolezza, come non in un solo ma in tutti gli esercizi umani continuamente si scorge, de' quali nessuno, per vilissimo che sia, riesce nella prima applica-
40 zione, che altri, quanto si voglia ingegnoso, vi faccia. A questi due ho pensato, che occorrendo qualche difficoltà inopinata nella macchina e strumento che ho disegnato di adoprare in nave per liberare dall'agitazione del mare quello che dee maneggiare il telescopio, di aggiugnere Cosimo Lotti, di grande ingegno, anzi ingegnere ed inventore di macchine, singolare amico mio e che già si trova al servizio di Sua Maestà, ed attissimo quanto altro che sia al mondo a trovar provvisione a tutti quegli intoppi che nella pratica s'incontrassero, sebben non credo che veruno di gran momento se ne potesse incontrare; anzi non dubito punto che ponendosi all'impresa
50 con pazienza e con voglia della riuscita del negozio (la quale si eccitera dalla promessa d'alcun premio rilevante), tal maneggio si sia per ridurre a tal facilità per gli esercitanti, che l'uso suo sia per esser quale appunto è in terra ferma.

Quando piacerà a Sua Maestà che tal impresa si metta ad esecuzione, stabilito che sia lo stipendio per la prima parte, sopra la quale non casca dubbio, si dovrà permettersi all'altra ratificare la recognizione già stabilita, da esser consegnata al ritrovatore, e sopra tutto provvedere di liberare quegli che debbono intromettersi in tal negozio da due incontri molesti: l'uno è la mala soddisfazione che
60 il più delle volte sogliono ricever quegli che a grand'imprese si appli-

cano, nata dall'invidia e malignità degli ignoranti; l'altro è quando si debba patire delle cose necessarie per suo sostentamento, quando altri si affatica in arrecare comodi immensi a quelli che dovrebbono largamente premiare.

2104.

GALILEO a RAFFAELLO STACCOLI [in Firenze].

Bellosguardo, 16 gennaio 1631.

Cfr. Vol. VI, pag. 627-647.

2105**.

ANDREA ARRIGHETTI a . . . . . .

[Macia], 17 gennaio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 41-42. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re mio Oss.mo

Avendo fatto un po' di reflessione sopra quanto mi accennò iersera V. S. per conto della scrittura del S.re Galileo sopra l'addirizzamento di Bisenzio, mi confermo, come dissi a V. S. in voce, che lasci gran campo al Bartolotti e a tutti quelli che sono in questo particolare della sua opinione (nel qual numero mi dichiaro ancor io, già che, mediante l'essere andato a monte detto riparo et il trattarsi solo del trovare la verità di questo problema, non si corre risico di dar disgusto a persona) di star forti e mantenere la loro opinione, et in somma di non si quietare, come parrebbe che dovessi seguire, alla decisione d'un tant'uomo.

Il Bartolotti concederà al S.re Galileo che le palle nel discendere per differenti declivi, e l'aqqua ancora, rimossi gl'impedimenti, sieno per fare gl'effetti che dimostra il S.re Galileo, ma dirà sempre che nel mettere tal cose in pratica è impossibile che tornino, per essere impossibile il rimuoverne gl'impedimenti in tutto e per tutto; e del'aqqua in particolare dirà, che se in una medesima botte si metteranno dua cannelle, una lungha e una corta con differenza notabilissima, che getterà con più velocità la corta che la lungha; e dubito che l'esperienza riuscirà a suo favore, fatta però con quel'esquisitezza che si ricercha, perchè se in quella medesima botte metteremo quaranta braccia di fune, grossa per l'appunto quanto le cannelle, credo che con più facilità tireremo fuora le 20 braccia che si caveranno per la corta che le 20 che si caveranno per la lungha, e questo mediante il maggiore numero d'impedimenti che troverà quella che uscirà per la lungha. Ma concesso anco che gettino egual quantità, e che tutte l'esperienze tornino benissimo, trattandosi del caso di Bisenzio, dove si tratta di dua canali che abbino i medesimi estremi

Lett. 2103. 61. *malignità dagli ignoranti* — 62. *patire dalle cose* —
Lett. 2105. 15. *con più veloci la* —

e che sieno in un medesimo piano, potrà sempre mantenere che in casi simili seguirà quanto da lui è stato detto, e che mediante la gran differenza di pendenza da una dirittura al'altra et le ritornate che fa in dietro, necessariamente arà l'aqqua del canale torto minor velocità che non à quella del diritto; e facendone l'esperienza, dubito che al sicuro riuscirà a suo favore, come segue nelle cannelle torta e diritta. E se bene gli sarà replicato che questo segue mediante le percosse che batte l'aqqua nelle svolte et il ritardamento che in esse riceve, dirà che questo poco importa, poi che a lui basta che segua 30 quanto à detto lui, siane qualsivogli la cagione, non si potendo dare dua canali nel medesimo piano che abbino i medesimi estremi, uno diritto e uno torto, senza differenza di declive dal'uno al'altro, e per conseguenza senza qualche svolta.

Quanto poi a quello mi disse V. S., che se l'aqqua mediante le svolte perderà di velocità, e per conseguenza crescerà di sezione, e che però se converrà alzare gl'argini nelle svolte, acciò non trabochi, mediante l'aqquistare maggior caduta sotto di esse andrà con maggiore velocità, tengho che assolutamente tale alzamento facci contrario effetto a quello dice. Perchè io dimando V. S., se in un fiume che sia lungho, v. g., un miglio, e che abbi dua braccia di caduta in tutta la sua lunghezza, facendo alla sua fine una pescaia che sia alta un braccio e levandoli un braccio di caduta, domando se nella detta lunghezza 40 d'un miglio l'aqqua perderà di velocità o no. Son sicuro che mi risponderà di sì, e che, per conseguenza, crescerà la sua sezione per tutto il detto miglio proporzionatamente. Adunque, dico io, se alla fine di detto fiume io farò, in quello scambio, una svolta tale che cagioni un ritardamento tanto grande che l'aqqua sia necessitata a rialzare un braccio, perchè non deve detta svolta in tutto quel miglio fare il medesimo effetto della pescaia? Et il dire che da detta svolta in giù andrà con tanto maggior velocità che ristorerà al danno che à fatto di sopra mediante la sua tardità (quando fussi anche vero, che ci ò qualche 50 dubbio), non torna per quelli che vi ànno i lor beni. Perchè, sia la pianta delli dua canali, torto e diritto, A, B; et il proffilo del'aqqua per il torto, mentre non si rialzassi nelle svolte et che sboccassi con eguale sezione al diritto, sia HKLI, e di quella del diritto sia D: se supporremo adesso che nel punto E sia una svolta, la quale abbi forza di rialzare l'aqqua fino al punto F, mi pare che tirando dal detto punto la parallela al'orizonte FC, che mediante la 60 detta svolta l'aqqua perda tanto di velocità, che partendosi dal punto F si parta con la medesima velocità che si partirebbe o per meglio dire avrebbe nel punto C, mentre non vi fussi la detta svolta. Però crederrei che nel'arrivare nel punto I dovessi avere la medesima velocità e sezione, tanto non vi essendo la svolta che essendovi

la detta svolta, per essere la caduta eguale, e che il proffilo del'aqqua, mentre vi sia la svolta, dovessi essere HKLIF, molto maggiore, come vede V. S., del proffilo KHIL. Però consideri V. S. se ci vorranno maggiore altezze di sponde o no.

Questo è quanto mi è sovvenuto in questo particolare, quale mando a V. S. così abbozzato, acciò con il suo discorso facci grazia di vedere se ci trova fallacia, et farne quel 70 capitale che conviene di cosa fatta in fretta, attribuendo tutto al desiderio che tengho di venire in chiaro di verità così curiosa. Del resto io le bacio la mano; e se pensassi che il S.re Galileo avessi gusto di vedere queste esperienze, potrà farli intendere che ci sono cannelle e canali di più sorte, e che in casa mia, domattina o quando comanderà, ci sarà commodità di farle e servire l'uno e l'altro, conforme a quanto devo.

Di casa, 17 Gen.o 1630 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Scusi se mi fussi scappato qualche passerotto, et intenda qualche cosa per discrizione, chè ò le mani aggranchiate e mi par fatica a ricopiarla. 80

Serv.re Aff.mo

And.a Arrighetti.

2106.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 24 gennaio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 96. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Speravo di riveder V. S. avanti che si dessi principio alla quarantena; visto che non mi è sortito, desidero almeno di sapere come stia di sanità di corpo e di quiete di animo, chè quanto all'altre cose necessarie per il suo vivere mi persuado ch'ella stia comodamente, per haverne fatta provvisione o almeno con haver largità di poter romper clausura tanto che vadia alla busca, sì come ha fatto per il passato, il che mi sarà grato d'intendere; chè per altro non credo ch'ella si curi di allontanarsi dal suo caro tugurio, particolarmente in questa stagione. Piaccia a Dio benedetto che vaglino queste tante diligenze per conservazione universale di tutti, ma particolare per V. S., sì come spero che seguirà con l'aiuto 10 divino, il quale non manca a quelli che fermamente in esso confidano; sì come è riuscito a noi, poi che Nostro Signore c'ha provviste in questo tempo con una buona elemosina, ciò è di dugento quattro scudi, cinque lire e quattro crazie,

[1] Di stilo fiorentino.

dispensatici, credo io, da i Signori della sanità per comandamento dell'AA. SSer.^{me}, le quali si dimostrano molto benevole al nostro monastero: tanto che viveremo qualche mese senza tanta afflizione della nostra povera Madre badessa, la quale credo che habbia ottenuto questo bene con le sue molte orazioni e con supplicare e raccomandarci a diverse persone.

Del cedrato che V. S. mi mandò ultimamente, ne ho fatto questo girello che 20 gli mando; l'altro in forma di mandorla è di scorza di arancio, acciò senta se gli gustano. La pera cotogna sarebbe stata più bella alcuni giorni in dietro, ma non hebbi comodità di mandarla. Mi manca la carta, onde non dirò altro, se non che la saluto di cuore insieme con le solite.

Li 24 di Gen.° 1630 [1].

Sua Fig.^{la} Aff.^{ma}
Suor M.^a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.^{re} et Amatiss.^{mo} Sig.^r Padre
Il Sig.^r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2107**.

CESARE GALLETTI a [GALILEO in Bellosguardo].

[Firenze], 29 gennaio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. II, car. 93. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{te} Sig.^r Zio,

Havendo hauto occasione di scriverli questi dua versi, non ho voluto mancare di avvisarli il nostro bene stare; et stiamo allegramente: il simile piaccia a Dio segua di lei.

Però essendo che la Lena di su la Costa si muore di fame, perchè la Sanità non li dà cosa alcuna, però sarebbe bene cercare di rimediarci.

Le cose della peste passono assai bene, che piaccia al Signor Dio liberarci afatto. Non sarò più lungo; solo me li ricordo obbedentissimo et obligatissimo nipote e servitore, et pregandoli dal'Altissimo il colmo di ogni sua maggiore fe- 10 licità, li baccio le mani.

Di casa, il dì 29 Genn.° 1630 [2].

Di V. S. molto (*sic*) et Ecc.^{te} Aff.^{mo} Nipote e Servitore
Ceseri Galletti.

[1] Di stilo fiorentino.

[2] Di stilo fiorentino.

2108**.

ESAÙ DEL BORGO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Madrid, 1° febbraio 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4958 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

.... Quel cristallo [1] non è mai venuto, et ogni giorno di Palazzo me lo ricordano....

2109**.

FRANCESCO PECCI a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 3 febbraio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 162. — Autografa.

Sig.r mio,

Il nome e le opere di V. S. sono così celebri e chiari, che fino in Stergard, città della Bassa Pomerania, da un valentissimo astrologo ho sentito celebrarli, et io stesso ne ho seco discorso più volte. Io la ho sempre non solamente stimata, ma ammirata; et in Siena, mia patria, nel tempo che viveva il S.r Conte Arturo [2], conforme al parer di V. S. intorno le cose che galleggiano feci veder a tutta l'Accademia delli SS.ri Fliomati (*sic*) un cono di materia alquanto più grave dell'acqua, il qual immerso con la punta all'ingiù poteva non andare al fondo, ma contrariamente disposto era impossibile che galleggiasse. La virtù induce affetti; onde non farà meraviglia se io, ambizioso e di servirla e di contraer con lei amicizia e di participar del lume che splende dal suo vivacissimo e saldo intelletto, mi lassi traportare e trascorrere a esibirle con questa la mia pronta servitù, a pregarla della participatione della sua gratia, et a molestarla con la missione delle qui incluse materie [3], con speranza, non che desiderio, di sentir sopra esse il suo saggio e profondo e real giudizio; assicurandola che non sono state vedute mai più da altra persona, perchè sono penzieri cadutimi nell'età mia più giovane et in tempi di mia quiete, doppo i quali applicatomi alle armi e per molti anni, non ho havuto nè potuto haver voglia nè comodità di ritornarvi, eccetto che adesso per la inondatione dell'otio tra chi qua s'attiene al mestier dell'armi.

So che V. S. è occupata intorno acutissime e gravissime speculationi; ma so insieme che ella è di genio così gentile e cortese, che mi assicura di doversi com-

[1] Cfr. nn.i 2065, 2080.

[2] Arturo d'Elci.

[3] Le carte alle quali accenna non sono presentemente allegate alla lettera.

piacere a honorarmi di dar una veduta a queste bagattelle e significarmi il suo sincero parere intorno esse, assicurandola insieme che da me sarà stimato un tal favor eccessivamente. E se le qui incluse supposizioni e nona proposizione saranno da V. S. giudicate per vere e salde in ogni lor parte (sopra di che dubbito gagliardissimamente), voglio ardir di assicurarla di volerle e poterle mandar poi una fabbrica di macchina di conclusioni o dimostrationi, divise in tre libri, che non le dispiacerà il fine loro; il qual, ch'io sappia, da nissun altro è stato conseguito, ancor che da molti ricercato. Ho giudicato bene il mandar a V. S. sola-
30 mente queste poche cose qui incluse, sì perchè sono il fondamento della detta fabbrica, e sì per meno molestarla o divertirla, e sì perchè mentre in esse sia qualche falzità, tutto il rimanente merita le tenebre, non la luce.

Si è compiaciuto il S.r Marchese di farmi l'honore di far haver sicuro recapito a questa mia per sua mera gentilezza, et insieme inviarmi la da me sperata risposta di V. S., onde ben potrà lei per l'istesso mezzo, compiacendosene, farmi l'invio di sua lettera e parere; nell'aspettar li quali imposto il penziero, fo fine allo scrivere e le prego da N. S. il colmo di ogni felicità.

Di Venetia, li 3 Ferraio 1631.

Aff.mo et Parzialiss.o Ser.r di V. S.
40 Francesco Pecci.

2110.

LORENZO PETRANGELI a GALILEO [in Firenze].

Monaco, 6 febbraio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 232. — Autografa. Sul di fuori si legge, di mano di GALILEO: S. Lor.zo Petrangeli.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r Oss.mo

Finalmente [1] il nostro caro Sig.r Michelagnolo Galilei, doppo d'haver riposte le sue ultime speranze nell'infinita misericordia del suo Redentore e poi nell'amor di V. S. Ecc.ma, suo buon fratello, con gran quiete se ne passò, avanti a le feste dell'Epifania, a goder, come ben possiam credere, gl'eterni riposi. Ma come sia rimasta questa povera famiglia, non occorre il dirlo a persona di tanta prudenza et a chi è noto quello che faccia di bisogno a chi vuol vivere a Monaco, benchè sottilmente, nè bere altro che l'acqua. Mi duole di sentire, co' disturbi publici, i suoi privati; nè però posso indurmi a credere che i pensieri

[1] Cfr. n.o 2091.

verso queste poverissime creature habbiano ad esser gl'ultimi, nè che habbiano 10
a rimaner abbandonate da chi per tanti rispetti è tenuto a prenderne sollecita
cura. Quel che più mi trafigge è che gli sia mancato il padre quando potevano
con gl'insegnamenti esser condotti a qualche perfettione, per sollevamento della
casa loro, cosa che certo non posson farlo adesso per l'età così tenera.

Ho fatto quanto V. S. Ecc.ma mi comanda col salutar la S.ra Anna Clara [1], la
quale non ha saputo far altro che accompagnare i suoi affettuosi ringratiamenti
con molte lagrime e singulti. Tutti i figliuoli [2] si trovano presso di lei (eccetto
Vincenzio, che hebbe ricapito in Polonia, dove pur hor si ritrova), e prendon
con la lor madre ottimo augurio della gratiosa protettione di V. S. Ecc.ma, mentre
sentono, per la lettera scrittami, che pur desidera quanto prima intender nuove 20
di loro; e così di nuovo a man giunte si raccomandano a chi in tanta calamità
gli puol consolare. E si persuada pure che quanto io gl'ho scritto i giorni pas-
sati e riscrivogli hora, l'ho fatto e lo fo per sodisfare a quanto mi stringe la
carità e l'amicitia, come anco in riguardo dell'honore e riputatione di V. S. Ecc.ma,
il cui nome è così celebre in tutta Europa e particolarmente in questa Ser.ma
Corte. Per fine non dirò altro, se non che è tale lo stato di queste povere creature,
che ben posson dire con ogni debita umiltà e modestia a V. S. Ecc.ma quel che
già Alessandro Magno, oppresso da gravissima infirmità e poco meno che a fronte
dell'esercito inimico, disse a' suoi medici et agl'amici *Lenta remedia non expectant
tempora nostra.* Il Signore si degni di consolarne, et a V. S. Ecc.ma conceda l'ab- 30
bondanza de le sue gratie.

In Monaco, a 6 di Ferr.o 1631.

Sig.r Gal.o

2111.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 15 febbraio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 234. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re P.ron mio Col.mo

Qua da Nostro Signore, come li scrissi [3], lei fu provista di una pensione
sopra una Mansionaria del Domo di Brescia [4] di 60 ▽di di moneta romana, quale

[1] ANNA CHIARA BANDINELLI, vedova di MICHELANGELO GALILEI.

[2] Cfr. n.o 1815, lin. 48-59.

[3] Cfr. n.o 2045.

[4] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII c).

li sarà pagata profumatamente dal Sig.r Gio. Batta Arisio mansionario, che si ritrova presente qui in Roma al servizio del Sig.r Card.l Lodovisio; e alla Madonna di Marzo sarà il primo termine maturato. La medesima Santità S. l'ha provista di quaranta altri scudi sopra un Canonicato di Pisa [1], del quale è stato provisto il Sig.r Marcoantonio Pieralli da S. Miniato, tutto suo; e pure la prima rata sarà alla Madonna di Marzo. Io aspettavo di riscuotere certi danari, e vo-
10 levo spedire le bolle e mandargliele, ma sono senza un quat[trino]; però è necessario che V. S. mi mandi una procura di riscuotere questa prima rata dall'Arisio, spedite che saranno le bolle, quali farò fare da un mio spedizionero, e poi lo rimborsarò: e di grazia non manc[hi], acciò la grazia fattali da Nostro Signore non vadia in fumo. Li devo anco significare che il medesimo Sig.r Arisio si contentarà di estinguere la sua pensione, quando V. S. se ne compiaccia. Però se nella medesima procura mi darà facoltà di trattare questo negozio, con quella instruzzione che mi mandarà mi governarò puntualmente.

Mons.re Ciampoli nostro li fa riverenza e mille baciamani, desiderandola fuori di cotesti perico[li], che lo tengono, insieme con tutti i parziali di V. S. e me
20 sopra tutti, in continova gelosia della sua salute. Il Sig.r Mar. Pallavicino [2] parimente li bacia le mani, et io li fo humilissima riverenza.

Di Roma, il 15 di Feb.o 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Devotiss.o Ser.ro e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil.o di S. A. Ser.ma
Firenze.

2112.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 16 febbraio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 164. — Autografa la sottoscrizione. Alla lettera facciamo seguire il « Problema », che con essa il CAVALIERI mandava a GALILEO (cfr. lin. 16), e che è, della stessa mano di copista che scrisse la lettera, nei Mss. Gal., *Discepoli*, T. II, car. 7.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

La lettera di V. S. Ecc.ma fu riceuta da me alli 12 del presente, quale giunse in tempo molto oportuno per solevarmi da dolori attrocissimi di podagra, che in

(1) Cfr. Vol. XIX Doc. XXXIII *b*).

(2) ALESSANDRO PALLAVICINI

tempo troppo acerbo mi è venuta a travagliare, accompagnata con un puoco di febre, dolor di capo et simili galanterie; che perciò non si doverà maravigliare se non scrivo di proprio pugno, e credo che compatirà allo stato mio, come ben io compassiono il suo. Ma non si deve lagnare per questo, poichè le sue passate fatiche l'hanno resa tanto gloriosa al mondo, che adesso è di soverchio che più si affatichi, ma sì ben tempo di godere dell'acquistato.

Quanto al problema, mi giunse in tempo non molto al proposito per applicarmeli, onde havevo pensato di diferrire la speculatione sinchè io fossi risanato; ma il desiderio di servirla, e quel prorito che mettano le cose sottili, astruse e recondite, mi ha fatto accelerare l'investigatione di esso problema: onde hiersera essendomivi messo atorno con le sudette galanterie et con le male parole, insomma hebbe paura et bisognò che cedesse; voglio dire che al fine hebbi fortuna di ritrovarne la risolutione, quale li mando.

Quanto alli venti, son restato sodisfattissimo; et io pure pensai, doppo che li dimandai il quesito [1], che arrivando il moto della terra sin alla luna, chiaramente si potea comprhendere che il negotio di venti terrestre non poteva stare in tal modo.

Circa li suoi Dialogi, infinitamente si doliamo, l'Ill.mo Sig.r Cesare Marsilii et io, con questi Signori suoi partiali, ch'egli trovi sì duri incontri che non permettino d'uscirne in luce: ma non è maraviglia, poichè le cose grandi sogiaciano a grandi contrasti. Il sudetto Sig.r Cesare more di voglia di vederli; unde io, così pregato da lui, vengo a supplicarla, che quando egla pensi di non poterli publicare, voglia far tanto favore, et a me ancora, di farne havere una copia, che di già ho scritto al P. Lucio che ritrovi un scrittore, che lo paghi a nome mio: et sii sicura che non uscirà dalle nostre mani, mentre egla non lo permetta. Questo istesso potria scrivere ancora il suo Discorso intorno all'innondatione del fiume [2] che dice; e se pure hora non si risolve a questo, almeno il P. F. Lutio mi favorirà di fare transcrivere il Discorso. Starò con desiderio attendendo qualche nova di lei, e come li haverà sodisfatto la mia solutione del problema, et novi commandi: e per tanto li baccio le mani; et il Sig.r Cesare Marsilii, che hieri hebbe gratia d'haver un putto maschio e sta tutto in allegrezza, se li ricorda devotissimo servitore, come questi altri Signori, et io più di tutti.

Di Bolog.a, il 16 Febrar 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

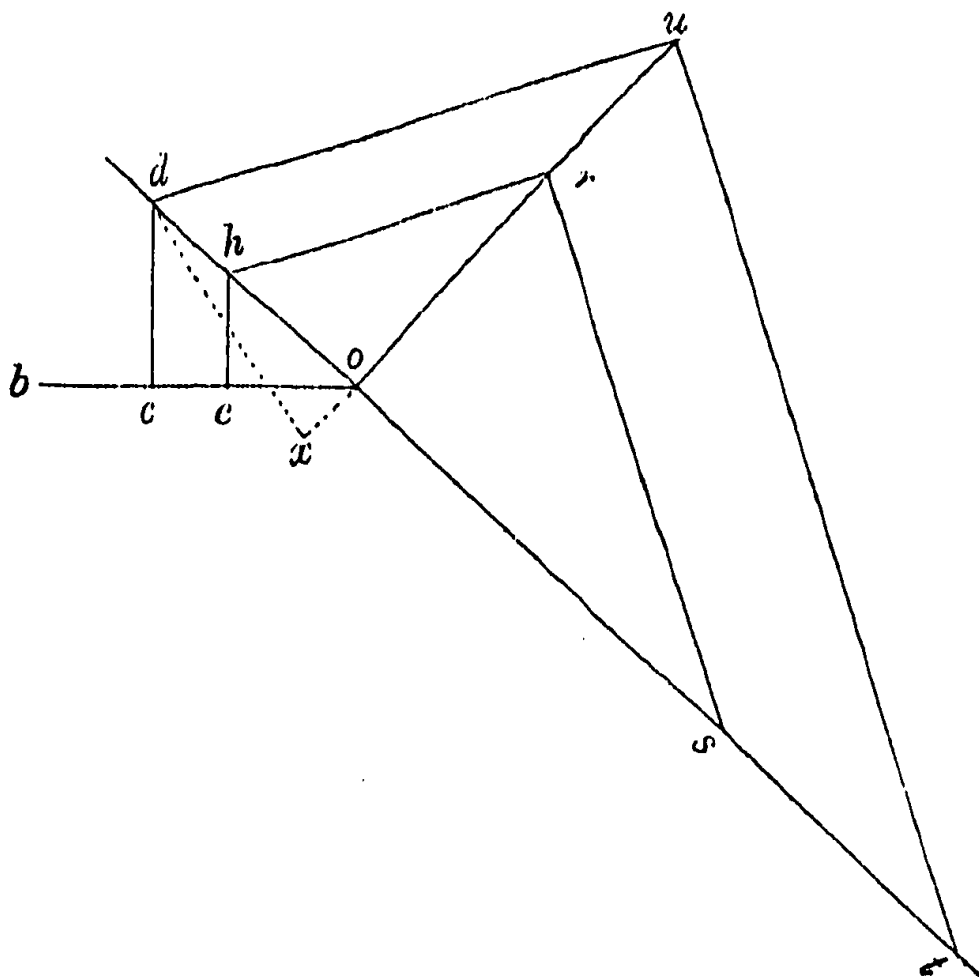
Lett. 2112. 15. *hebbi* — 37. *Ecc.mo* —

[1] Cfr. n.o 2097.

[2] Cfr. n.o 2104.

Problema.

Data recta linea terminata *so*, quae cum interminata *ob* contineat datum angulum obtusum *bos*, producere *so* versus *o*, ut, e. g., in *h*, ita ut *eo* (quam abscindit perpendicularis cadens a puncto *h* super *bo*) cum media inter *sh*, *ho* sit aequalis ipsi *ho* cum media inter *ho*, *os*.

Ut hoc ergo fiat, producta *so* hinc inde indefinite, sumatur in ipsa producta ad partes *o* quilibet punctus, e. g. *d*, a quo cadat perpendicularis *dc* super *bo;* deinde a punto *o* excitata perpendiculari ipsi *os*, et indefinita, quae sit *ou*, ponatur eidem *ou* in directum ad punctum *o* recta *xo*, aequalis excessui *do* super *co*, et iungatur *dx*, et a puncto *d* ducatur versus *xu* recta *du*, continens cum *dx* angulum *udx*, aequalem angulo *dxu:* concurret autem *du* cum *xu*, quia praedicti anguli sunt duobus rectis minores; sit concursus in *u*, et ab *u* excitetur perpendicularis *ut* ipsi *du*, quae concurret cum *ds*, quia angulus *uds* est acutus. Vel ergo concursus fit in puncto *s*, et sic habetur intentum, ut patebit; vel concursus est ad aliud punctum, ut ad *t*. Tunc autem a puncto *s* ducatur *sr*, parallela ipsi *tu*, secans *ou* in *r;* rursus a puncto *r* recta *rh*, parallela ipsi *ud*, secans *do* in *h;* et tandem a puncto *h* recta *he*, parallela ipsi *dc*, quae ideo erit perpendicularis ipsi *bo:* dico igitur, punctum *h* esse punctum quaesitum.

Quia enim prima *du* excedit secundam *uo* aequali excessu ei quo tertia *do* excedit quartam *oc*, sequitur (cum iste sint aritmetice proportionales) quod prima et quarta, nempe *du*, media inter *td*, *do* et ipsam *co*, aequari secundae et tertiae, nempe ipsi *uo*, mediae inter *to*, *od*, simul cum *od*. Si ergo punctum *t* fuisset punctum *s*, iam haberetur intentum; sed tamen etiam hoc non existente, idem obtinetur. Quoniam enim est *co* ad *eo* ut *do* ad *oh*, et reliqua ad reliquam, idest excessus *do* super *oc* ad excessum *ho* super *oe*, erit ut *do* ad *oh*, idest ut *uo* ad *or*, idest ut *du* ad *hr*, idest ut excessus *du* super *uo* ad excessum *hr* super *ro;* ergo, permutando, excessus *do* super *oc* ad excessum *du* super *uo* erit ut excessus *ho* super *oe* ad excessum *hr* super *ro:* sed excessus *do* super *oc* est aequalis excessui *du* super *uo*, ex constructione: ergo etiam excessus *ho* super *oe* est aequalis excessui *hr* super *ro:* ergo, ut supra, concludemus *hr* cum *eo* esse aequalem *ro* cum *oh*. Est autem *hr* media inter *sh*, *ho*, et *ro* media inter *so* datam et *oh*, quoniam angulus ad *r* rectus est, cum sit aequalis angulo ad *u:* ergo data recta linea *so* ita producta est in *h* veluti opus erat. Quod facere oportebat.

2113.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 18 febbraio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 97. — Autografa.

Molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre,

Il disgusto che ha sentito V. S. della mia indisposizione dovrà restar annullato, mentre di presente gli dico che io sto ragionevolmente bene circa il male sopraggiuntomi in questi giorni passati; chè quanto alla mia antica oppilazione, credo che farà bisogno di una efficace cura a miglior stagione. In tanto mi andrò trattenendo con buon governo, sì come ella mi esorta. È ben vero ch'io desidererei che del consiglio che porge a me si valessi anco per sè stessa, non immergendosi tanto ne i suoi studii che progiudicassi troppo notabilmente alla sua sanità: chè se il povero corpo serve come instrumento proporzionato allo spirito nell'intender et investigar novità con sua gran fatica, è ben dovere che se le conceda la necessaria quiete; altrimenti egli si sconcerterà di maniera, che renderà anco l'intelletto inhabile per gustar quel cibo che prese con troppa avidità.

Non ringrazierò V. S. de i due scudi et altre amorevolezze mandatemi, ma sì bene della prontezza e liberalità con la quale ella si dimostra tanto, e più, desiderosa di sovvenirmi, quanto io bisognosa di esser sovvenuta.

Godo di sentire il buon essere del nostro Galileino, et in questa quaresima, quando sarà miglior tempo, havrò caro di rivederlo. Ho anco caro d'intender la credenza che ha che Vincentio stia bene, ma non mi gusta già il mezzo con il quale viene in questa cognizione, ciò è con il non saperne nulla; ma queste sono frutte dell'ingrato mondo.

Resto confusa sentendo ch'ella conservi le mie lettere, e dubito che il grande affetto che mi porta gliele dimostri più compite di quello che sono. Ma sia pur come si voglia; a me basta ch'ella se ne sodisfaccia. Con che gli dico a Dio, il quale sia sempre con lei, e gli fo le solite raccomandazioni.

Di S. Matteo in Arcetri, li 18 di Feb.o 1630 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

[1] Di stilo fiorentino.

2114**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 22 febbraio 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.^{mo} Sig.^{re} e Pad.^{ne} Col.^{mo}

Il nostro Padre molto R.^{do} Matematico mi dà nuova di un contento singolare che sente V. S. Ill.^{ma} per la nascita di un figliuolo maschio [1], il che a me porge doppia cagione di dargli il buon pro e di rallegrarmene seco, sì come fo. Concedagli il Cielo di simigliare al padre, sì come conviene sperare; et io, che per l'età grave non posso sperare di haver tempo di poterlo servire, pregherò e farò pregare per la sua salute. Scrivo con estrema fretta, come V. S. Ill.^{ma} intenderà da una che scrivo al P. Matematico, concernente anco ad 10 interessi di V. S. Ill.^{ma}: alla quale con reverente affetto bacio le mani, e prego intera felicità.

Da Bell.^{do}, li 22 di Feb.^{o} 1630 [2].

Di V. S. Ill.^{ma} Dev.^{mo} et Obblig.^{mo} Ser.^{re}

Galileo Galilei.

2115.

GALILEO ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Bellosguardo, 7 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 73-75. — Autografa.

Ill.^{mo} Sig.^{re} e Pad.^{ne} Col.^{mo}

Come sa V. S. Ill.^{ma}, io fui a Roma per licenziare i miei Dialogi e publicargli con le stampe, e perciò gli consegnai in mano del Rev.^{mo} P. Maestro del Sacro Palazzo, il quale commesse al Padre Fra Raffaello Visconti, suo compagno, che con somma attenzione gli vedesse, e notasse se vi era scrupolo nissuno o concetto da correggersi; il che fece esso con ogni severità, così pregato da me ancora. E men-

[1] Cfr. n.° 2112, lin. 33-34.

[2] Di stilo fiorentino.

tre io facevo instanza della licenza e della soscrizzione di propria mano dell' istesso Padre Maestro, volse Sua P. Rev.ma leggerlo esso stesso di nuovo; et così fu, e mi rese il libro sottoscritto e licenziato 10 di suo pugno, onde io, dopo 2 mesi di dimora in Roma, me ne tornai a Firenze, con pensiero però di rimandare il libro là, dopo che io havessi fatto la tavola, la dedicatoria et altre circostanze, in mano dell' Ill.mo et Ecc.mo S. Principe Cesi, capo dell'Academia de' Lincei, acciò si prendesse cura della stampa, come era solito fare di altre opere mie e di altri Academici. Sopraggiunse la morte di esso Principe, e di più l'intercision del commerzio, talchè lo stampar l' opera in Roma fu impedito; onde io presi partito di stamparla qui, e trovai e convenni con libraio e stampatore idoneo: per lo che procurai la licenza qui ancora dalli Rever.mi SS.i Vicario, Inquisitore, e dal- 20 l' Ill.mo S. Niccolò Antella [1]: e parendomi conveniente dar conto a Roma al Padre Maestro di quanto passava, [e] degl' impedimenti che si opponevano allo stamparla in Roma, conforme a che gl' havevo dato intenzione, scrissi a S. P. R.ma come havevo pensiero di stamparla qui. Sopra di ciò mi fece intendere, per via dell' Ecc.ma S.ra Ambasciatrice, che voleva dare un' altra vista all' opera, e che però io gliene mandassi una copia: onde io, come ella sa, fui da V. S. Ill.ma per intendere se in quei tempi si sarebbe potuto mandare a Roma un volume così grande sicuramente; et ella liberamente mi disse che no, e che a pena le semplici lettere passavano sicure. Io di nuovo 30 scrissi, dando conto di tale impedimento et offerendo di mandare il proemio e fine del libro, dove ad arbitrio loro potessero i superiori aggiugnere e levare e metter protesti a lor piacimento, non recusando io stesso di nominare questi miei pensieri con titolo di chimere, sogni, paralogismi e vane fantasie, rimettendo e sottoponendo sempre il tutto all' assoluta sapienza e certa dottrina delle scienze superiori etc.; e quanto al riveder l' opera di nuovo, ciò si poteva far qui da persona di sodisfazione di Sua P. Rev.ma A questo si quietò, et io mandai il proemio e 'l fine dell' opera; e per nuovo rivisore approvò il molto R.do Padre Fra Iacinto Stefani, Consultore dell' In- 40 quisizione, il quale rivedde con estrema accuratezza e severità (così anco pregato da me) tutta l' opera, notando sino ad alcune minuzie

[1] Cfr. Vol. VII, pag. 26.

che non a sè stesso, ma al più maligno mio avversario nè anco dovrebbono arrecare ombra di scrupolo: anzi Sua P.tà ha hauto a dire, havere gettato lagrime in più di un luogo del mio libro, nel considerare con quanta humiltà e reverente sommissione io mi sottopongo all'autorità de' superiori, e confessa, come anco fanno tutti quelli che hanno letto il libro, che io doverei esser pregato a dar fuor tal opera, e non intraversato per molti rispetti che hora non 50 occorre addurre. Mi scrisse più settimane e mesi sono il Padre Don Benedetto Castelli [1], haver più volte incontrato il Padre Rev.mo Maestro, e inteso dal medesimo come era per rimandare il proemio sopradetto, et il fine accomodato a sua intera sodisfazione; tutta via ciò non è mai seguito, nè io più ne sento muover parola: l'opera si sta in un cantone, la mia vita si consuma, et io la passo con travaglio continuo.

Per ciò venni ieri a Firenze, prima così comandato dal Ser.mo Padrone per vedere i disegni della facciata del Duomo [2], e poi per ricorrere alla sua benignità, acciò, sentendo lo stato di questo mio 60 negozio, restasse servita, col consiglio di V. S. Ill.ma, di operar sì che al manco si venisse in chiaro dell'animo del Padre Rev.mo Maestro; e che quando così paresse a loro, V. S. Ill.ma, di ordine di S. A., scrivesse all'Ecc.mo S. Ambasciatore che si abboccasse col Padre Maestro, significandogli il desiderio di S. A. S. essere che questo negozio si terminasse, anco per sapere che qualità di huomo S. A. trattenga al suo servizio. Ma non solo non potetti abboccarmi con S. A., ma nè anco trattenermi alla vista de i disegni, trovandomi assai travagliato. E pure in questo punto è comparso qui un mandato di Corte per intender dello stato mio, il quale è tale che veramente non sarei 70 uscito di letto se non era l'occasione e 'l desiderio di significare a V. S. Ill.ma questo mio negozio, con supplicarla che quello che non havevo potuto fare io ieri, mi facesse grazia di operare ella stessa, prendendo il sopradetto ordine e procurando, con quei mezi che ella conoscerà meglio di me essere oportuni, di cavar resoluzione sopra questo affare, acciò ch' io ancora possa in vita mia saper quello che habbia a seguire delle mie gravi e lunghe fatiche.

Lett. 2115. 72-73. *ella stessa, prendendo* — 75. *acciò chio io ancora* —

[1] Cfr. n.° 2085.

[2] Cfr. n.° 2081.

Riceverà V. S. Ill.ma la presente per mano del sopradetto mandato, et io starò con desiderio attendendo di sentire dal S. Geri [1] quanto sopra di ciò haverà concluso V. S. Ill.ma, alla quale reverentemente bacio le mani e prego felicità. E perchè S. A. S. si mostra, per sua benignità, ansiosa dello stato mio, V. S. Ill.ma gli potrà significare che io me la passerei ragionevolmente bene, se i travagli dell'animo non mi affliggessero. 30

Da Bell.do, li 7 di Marzo 1630 [2].

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

Fuori: All'Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Il Sig.r Balì Cioli etc.

In sua mano.

2116.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Bellosguardo].

Firenze, 8 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 166. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.re mio Oss.mo

Il S.r Balì Cioli ha fatto sentire al Ser.mo Padrone la lunga lettera [3] di V. S., et S. A., doppo haverla ascoltata con attentione et anche con commiseratione per quel che riguarda il travaglio d'animo di V. S., ha ordinato al medesimo S.r Balì di scrivere efficacemente al S.r Ambasciatore Niccolini, acciò faccia con ogni vivezza et quanto prima l'offizio col P. Maestro del Sacro Palazzo desiderato da lei, con avvertirlo che questa instanza la faccia a nome dell'A. S., come quella che vorrebbe vedere presto stampata questa grave opera; et per maggiore informatione del S.r Ambasciatore ha comandato il Gran Duca al S.r Balì di mandarli copia della sudetta lettera di V. S., come si fa questa sera. 10

Io poi sento dispiacere dall'havere veduto dalla medesima sua lettera che V. S. non stesse interamente bene di sanità. Prego Dio per la sua salute et le bacio le mani, dandole buone nuove de' nostri di Prato et di Montemurlo [4].

Di Fiorenza, 8 Marzo 1630 [5].

Di V. S. Oblig.mo Parente et Ser.re

Geri Bocchineri.

[1] Geri Bocchineri.

[2] Di stile fiorentino.

[3] Cfr. n.o 2115.

[4] Intendi i Bocchineri e la famiglia di Vincenzio Galilei.

[5] Di stile fiorentino.

2117*.

[ANDREA CIOLI] a FRANCESCO NICCOLINI in Roma.

Firenze, 8 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 19. — Minuta di mano di GERI BOCCHINERI [1].

Al S.r Amb.ro Niccolini.

8 Marzo 1631 *a Nat.o*

Il S.r Galileo Galilei mi ha scritto di villa sua una poliza ben lunga [2], et il Ser.mo Padrone, doppo haverla sentita, ha voluto che io ne faccia far copia et la mandi a V. E., acciò ella vegga quanto desidera il medesimo S.r Galileo, et possa in tale conformità fare l'offizio quanto prima et efficacemente in nome dell'A. S. col P. Maestro del Sacro Palazzo, mostrando che S. A. medesima sia quella che fa tale instanza, perchè veramente vorrebbe che questa grave opera si stampasse, et compatisce molto il S.r Galileo del travaglio d'animo in che egli si trova per tale dilatione. Et io le bacio etc.

2118*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 9 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 99. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Perchè credo infallibilmente che V. S. haverà ricevuta l'ultima mia lettera, che scrissi molti giorni sono [3], non replicherò altro del contenuto di essa, se non che gli significherò di nuovo il mio bene stare, e similmente di tutte le amiche, per grazia di Dio. È ben vero che questi tanti ritiramenti e quarantene mi danno, o più presto hanno dato, per la fantasia, mentre mi hanno vietato il poter haver spesse nuove di V. S. Credo pure che adesso dovranno terminare, e per conseguenza che potremo presto rivederla. In tanto desidero di sapere s'ella sta bene, che è quello che più d'ogn'altra cosa mi preme, et anco se ha nuove di Vin-
10 centio e della cognata.

Rimando due fiaschi voti, e mandogli questi pochi mostacciuoli, che credo che non gli spiaceranno, pur che non siano, come dubito, cotti un poco più di quello che richieggono i suoi denti.

Questo tempo così piovoso non mi ha concesso il fargli un poca di conserva di fiori di ramerino, come havevo dissegnato; ma subito che potrò haver i fiori

---

[1] Cfr. n.o 2116.
[2] Cfr. n.o 2115.
[3] Cfr. n.o 2113.

asciutti, la farò e gliela manderò. In tanto a lei di cuore mi raccomando, insieme con Suor Archangiola e le solite. Prego N. S. che la conservi in Sua santa grazia, e desidero che dia un bacio di più a Galileino per mio amore.

Di S. Matteo, li 9 di Marzo 1630 (1).

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma 20

Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre

Il Sig.r Galileo Galilei, a

Bellosguardo.

2119.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 11 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 101. — Autografa.

Molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre,

La lettera di V. S. mi ha apportato molto disgusto per più ragioni: e prima, perchè sento la nuova della morte del zio Michelagnolo, del quale mi duole assai non solo per la perdita di lui, ma anco per l'aggravio che per ciò ne viene a lei, chè veramente questa non credo che sarà la più leggieri fra l'altre sue poche sodisfazioni, o, per dir meglio, tribolazioni. Ma, poi che Dio benedetto si dimostra prodigo con V. S. di lunghezza di vita e di facoltà più che con suo fratello e sorelle, è conveniente ch'ella spenda l'una e l'altre conforme al beneplacito di Sua D. M., che ne è padrone.

Così havessi ella qualche ripiego per Vincentio, acciò, con guadagnar egli 10 qualcosa, a V. S. si alleggerissino i fastidii e le spese, et a lui si tagliassino l'occasioni del potersi lamentare. Di grazia, Sig.r padre, poi che V. S. è nata e conservata nel mondo per benefizio di tanti, procuri che fra questi il primo sia suo figliuolo: parlo nel trovarli avviamento, chè quanto al resto so che non ci bisognano raccomandazioni; e di questo particolare discorro solo per interesse di V. S., per il desiderio che ho di sentire ch'ella stia in pace e unione con il medesimo Vincentio e sua moglie, e viversene nella sua quiete: il che non dubito che sortirà, s'ella gli farà ancora questo benefizio, molto desiderato da lui, per quanto ho potuto comprendere tutte le volte che gl'ho parlato.

Sento anco grandissimo disgusto di non poterle dar quella sodisfazione che 20 vorrei circa il tener qua in serbo la Virginia (2), alla quale sono affezionata per

(1) Di stilo fiorentino.

(2) Virginia di Vincenzio Landucci.

esser ella stata di sollevamento e passatempo a V. S.; già che i nostri superiori si sono dichiarati non voler in modo alcuno che pigliamo fanciulle nè per monache nè per in serbo, perchè, essendo tale la povertà del convento quale V. S. sa, si rendono difficili a provveder da vivere per noi che già siamo qua, non che voglino aggiugnercene dell'altre. Essendo adunque questa ragione molto probabile, et il comandamento universale per parenti et altre, io non ardirei di ricercare da Madonna o da altre una tal cosa. Assicurisi bene che provo una pena intensa, mentre mi trovo priva di poter in questo poco sodisfarla; ma finalmente
30 non ci veggo verso.

Dispiacemi anco grandemente il sentire ch'ella si trovi con poca sanità; e se mi fossi lecito, di molto buona voglia piglierei sopra di me i suoi dolori. Ma poi che non è possibile, non manco almeno dell'orazione, nella quale la preferisco a me stessa. Così piaccia al Signore di esaudirle.

Io sto tanto bene di sanità, che vo facendo quaresima, con speranza di condurla fino al fine; sì che V. S. non si pigli pensiero di mandarmi cose da carnevale. La ringrazio di quelle già mandatemi, e per fine di tutto cuore me le raccomando insieme con S.r Archangiola e le amiche.

Di S. Matteo, li 11 di Marzo 1630 [1].

40 Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Se V. S. non ha a chi dispensar la carne che gli avanza, io haverò bene a chi distribuirla, essendo stata molto gradita quella che mi ha mandata. Sì che se havessi occasione, potrebbe talvolta mandarmene.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2120*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 12 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 108. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Ringrazio V. S. dell'amorevolezze a noi gratissime, poi che quest'anno così penurioso è causa che passiamo la presente quaresima assai magramente; se bene, quando si ha la sanità, l'altre cose si tolerano facilmente.

---

[1] Di stilo fiorentino.

La venuta di V. S. e di Galileo piccino è da noi grandemente desiderata, quanto prima sia possibile. In tanto mi rallegro di sentire ch'ella stia assai bene, sì come di nuovo mi dolgo dell'impedimento che ho nel poter giovare alla Virginia e sodisfare a V. S.[1] Spero non dimeno che Dio benedetto la provvederà in qualche altra maniera.

Se Vincentio ha ancora V. S. in sospet[to], a lei sarà di utilità, già che non si pigliano danari da persone che siano appestate; e così egli, che ne ha tanto timore, non ne domanderà a V. S. Alla quale di cuore mi raccomando: N. S.re la conservi. 10

Di S. Matteo, li 12 di Marzo 1630[2].

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2121*.

GISMONDO COCCAPANI a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].
[Firenze, marzo 1631.]

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 237. — Autografa. Sul di fuori della lettera che pubblichiamo sotto il n.º 2129, e alla quale questa è anche oggi allegata, si legge, di mano di GALILEO: S. Staccoli e Coccapani. In una copia della presente, di mano dello stesso COCCAPANI, che è pure tra i Mss. Gal. (*Contemporanei*, Vol. IX, car. 2), si legge, aggiunto da lui medesimo: « Data in man propria al Gran Duca sotto li 12 di Marzo 1630[3], e favorita da (*sic*) Ill.mo S.r Mar.se Conte Orso d'Elci ».

Ser.mo Gran Duca,

Gismondo Coccapani pictore, humilissimo servitore e vassallo di V. A. S., reverentemente le espone come à trovato un modo facile e di pocha spesa di ridurre il fiume di Arno in canale; e ogni volta che V. A. S. si compiacerà farle gratia e privilegio che questa sua inventione non le possa esser messa in opera ne' sua felicissimi Stati da altri che dal detto suplicante o da chi egli sostituirà in suo luogho; e perchè egli possa in ciò affaticarsi, piaccia a V. A. ordinare a ministro intendente con il quale egli possa trattare per i bisogni di tal negotio, et egli prontamente sarà in ordine a ogni comando di V. A. S.: alla quale le fa umilissima reverenza, con pregarle dalla superna gratia che le sii ogni suo buono desiderio adimpito, e al suplicante dato favore per poterla bene e virtuosamente servire. 10

[1] Cfr. n.º 2119.
[2] Di stilo fiorentino.
[3] Di stilo fiorentino.

2122*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 13 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 104. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre.

Non resto maravigliata del cordialissimo affetto ch'ella mi porta, già che troppi sono gl'indizii e contrassegni che ne tengo; ma ben stupisco che l'amore arrivi tant'oltre che la faccia indovinare, con mandarmi V. S. una vivanda più conforme al gusto e sanità mia di qual si voglia altra quadragesimale. La ringrazio pertanto infinitamente, e mi preparo a goderla con gusto raddoppiato, per esser accomodata da quelle mani tanto da me amate e reverite. E già che mi ordina ch'io domandi altro di mio gusto, io domanderò qualcosa per far colazione la sera; e nel re[s]to, di grazia, V. S. non si pigli altro pensiero, chè
10 quando mi bisognerà qualcosa mi lascerò intendere, sapendo che posso farlo con ogni sicurtà.

Non vedo l'hora di rivederla insieme con il bambino, pur che non sia in giorno di festa, chè non ci saria sodisfazione.

Lascio giudicar a lei se mi sarà di consolazione la grazia che V. S. pretende di ottener da Monsig.r Arcivescovo; ma non posso in questo punto risolverla. Sarò con la Madre badessa, e quanto prima gli significherò quel che ne havrò potuto ritrarre. In tanto finisco, senza finir mai di raccomandarmele, e prego Nostro Signore che la conservi.

Di S. Matteo, li 13 di Marzo 1630 [1].

20 Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

Lett. 2122. 8. *mi ordiana* —

[1] Di stilo fiorentino.

2123*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 16 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 21. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

L'interesse[1] del S.r Gallileo Gallilei è stato qui sempre così a cuore, che non son molti giorni che l'Ambasciatrice ne parlò col Padre Maestro del Sacro Palazzo; ma la difficoltà tutta si deve ridurre che il P. Maestro vorrebbe farla rivedere non al P. Stefani, ma al P. Nente[2] non approvato dal S.r Gallileo. Ci adopreremo nondimeno ambidue efficacisimamente, conforme al comandamento di S. A. e per servir al merito dell'istesso S.r Gallilei; e con altra occasione V. S. Ill.ma saprà quel che se ne sia ritratto. E li bacio le mani.

Di Roma, li 16 Marzo 1631.

Di V. S. Ill.ma Obl.mo Ser.re 10

S.r Balì Cioli. Franc.o Niccolini.

2124*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 17 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 105. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

La risposta che riporto dalla Madre badessa, circa il servizio del quale mi scrisse V. S. l'altro giorno[3], è che senza dubbio sarà di molto gusto a tutte universalmente il procurar la grazia da Mons.r Arcivescovo non solo per i padri, ma per i fratelli ancora, ma che giudica esser conveniente l'indugiar a domandarla doppo Pasqua. In tanto V. S. sarà da noi e potrà in voce trattarne con lei, che veramente è persona molto prudente e discreta, ma assai timida.

Rimando i collari imbiancati, che, per esser tanto logori, non saranno accomodati con quella esquisitezza che havrei desiderato: se altro gli fa bisogno, si ricordi che non ho il maggior gusto nel mondo quanto che d'impiegarmi in cosa 10

[1] Cfr. n.o 2117.

[2] Cfr. n.o 2073.

[3] Cfr. n.o 2122.

di suo servizio, sì come all'incontro mi pare che lei non l'habbia in altro se non nel compiacermi e sodisfare a tutte le mie domande, già che con tanta sollecitudine provvede ad ogni mio bisogno. La ringrazio di tutte in generale, et in particolare dell'ultime c[he] per mano del nostro fattore ho ricevute, che furno due cartocci, uno di mandorle, l'altro di zibaldone, e 6 cantucci. Il tutto ci goderemo in grazia sua. Et io gli fo un regalo da poveretta, ciò è questo barattolo di conserva, che sarà buona per confortar la testa; se bene miglior conforto credo che sarebbe l'affaticarla meno con lo studio e scrivere. Le bagattelle del panierino saranno per la Virginia.

20 Per carestia di tempo non dirò altro, se non che in nome delle solite la saluto affettuosamente, e prego N. S. che le conceda la Sua santa grazia.

Di S. Matteo, li 17 di Marzo 1630 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor Maria Cel.te

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2125.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 17 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 166. — Autografa la firma.

Molto Ill.re et Eccellen.mo mio Sig.re e P.rone

Ringrazio V. S. Eccellen.ma dell'affetto mostrato verso la perpetuazione della mia Casa [2] nella sua cortese, del quale ne è giustamente contracambiata dalla parziale mia inclinazione di servirla.

Le mando la metà di una diceria [3], fattami fare contra vena da Monsignore Archidiacono Paliotto [4] mio Signore, per stenderne poi una lettione nell'Accademia de' Gelati sotto il suo augurato principato, in proposito di che l'equinozio verno passato io ritrovai nella meridiana scolpita nel pavimento di San Petronio, la quale declina da quella che di nuovo vi si ritrova. Desiderarei grandemente che 10 V. S. Eccellen.ma ne facesse il rincontro col mezzo del quadrante marmoreo e della

[1] Di stile fiorentino.
[2] Cfr. n.° 2114, lin. 3-4.
[3] Non è pervenuta insino a noi.
[4] Francesco Paleotti.

armilla di bronzo, che il Padre Maestro Ignazio Danti scrive havere collocato sotto il meridiano nella facciata di Santa Maria Novella. Molte ragioni me lo persuadono, oltre le accennate nell'incluso invoglio: la positura dell'Italia nelle moderne geografie, più a schianzo della posta da Tolomeo; lo storcimento delle longitudini osservato dalli naviganti, come dice l'Hondio [1]; il portare il calculo, che le mandarò, questo accidente, che il meridiano d'Azores passi per il luogo del polo mobile della diurna revoluzione et per il stabile pur terrestre, dirò, del zodiaco, supposto che l'asse della diurna revoluzione anticipi quanto si diceva che posponesse l'ottava sfera, e supposta la differenza delle altezze moderne del polo in rispetto delle osservate da Tolomeo, in modo che la calamita pare venghi a 20 riguardare questi doi poli, sì che la terra venghi ad havere due assi direttorii magnetici, come non saria inconveniente porre ne' pianeti. Altro per hora non mi occorre, se non farli riverenza e dirli che il libro accennato per la prima occasione le verrà sicuro. Le bacio le mani con il solito ossequio.

Di Bologna, li 17 Marzo 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Eccellen.ma

Ser.re Aff.mo di cuore
Cesare Marsili Linceo.

Molto Ill.re et Eccellen.mo Sig.r Galileo Galilei. Firenze.

2126.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 18 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 128. — Autografa. Alla lettera facciamo seguire l'« altro foglio », che con essa il CAVALIERI mandava a GALILEO (cfr. lin. 18-19), e che è pure autografo, nei Mss. Gal., *Discepoli,* T. II, car. 8-9.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Devo rispondere a due sue, alle quali prima d'adesso non ho dato risposta, perchè per l'ordinario passato pensavo di poter inviarli insieme un non so che del S.r Cesare Marsili, ma perchè non era in ordine, perciò son venuto differendo; e finalmente non essendo pur nè anco adesso in pronto, non ho volsuto più tardare a risponderli. Questa è una lettera ben lunga, fatta da esso signore, nella quale spiega un suo pensiero intorno alla meridiana: ch'ella si muova, cioè che si muova il polo del mondo, e perciò si varii la longitudine e latitudine delle città, del che ne habbiamo sensibilissima esperienza qua in Bologna nel tempio

[1] IODOCO HONDIUS (VAN HONDT).

10 di S. Petronio per esservi un grandissimo gnomone, e che da questo naschi la precessione delli equinotii, differentemente dal Copernico quanto al modo; poichè esso Copernico (com'ella benissimo sa) fa ben moversi l'asse terreno intorno al polo dell'ecclitica, ma vol che il polo della rivolution diurna stia nel medesimo luogo in terra, dove il S.r Cesare pretende che quello muti luogo in terra, come dalla sua amplissimamente intenderà: nella quale essendovi alcuni calculi fatti da me per via de' logaritmi, potrà sodisfarsi di quanto desidera circa a quello che mi dimandò.

Quanto al problema(1) poi, scrissi la settimana passata altro foglio, nel quale vederà quanto mi è occorso di dirli intorno ad esso. Haverei caro che volendo 20 scrivere qualche particolare a me (che non sia così da esser visto da ogn'uno, come fu il dubbio suo sopra il problema), che me lo scrivesse in un pollicino separato, perchè sapendo il S.r Cesare in particolare ch'io tenga sue lettere, non posso far di meno che non ce le mostri. Il detto foglio fu da me fatto sino la settimana passata, stando nel letto; et essendo di poi stato occupato nel leggere publicamente, non ho potuto rescriverlo, come haverei fatto: perciò la prego a scusarmi se sta così mal scritto.

Io poi non ho per anco ricevuto la copia del Discorso sopra l'acque(2), e la sto aspettando con molto desiderio. Non sono anchor ben libero dal male, poichè mi ha lasciato talmente fiacche le gambe, che a pena posso andare. Qua si 30 sta con qualche timore che la peste non torni, essendosi in alcune terre scoperto del male. Ho aquistato un discepolo di qualità, che è il primo Regente de' Padri Dominicani, cioè il P. Turci, che continuamente sente la lettion publica et anco privata; e lego le teoriche de' pianeti secondo l'opinione de' 4 principali auttori, cioè Tolomeo, Copernico, Tichone e Keplero, perchè si appiglino poi a quella che più li piace, et ho bonissima audienza. L'Ill.mo S.r Cesare Marsili per fine se li ricorda devotissimo servitore, et io insieme, bacciandoli le mani.

Di Bologna, alli 18 Marzo 1630(3).

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Doppo scritto, il Sig.r Cesare mi ha detto che 40 li manda per questo ordinario meza la sua lettera. Io poi vederei voluntieri la solutione di quel problema del moto, ma non vorrei incommodarla.

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

---

(1) Cfr. n.o 2112.
(2) Intendi, la Lettera a Raffaello Staccoli: cfr. n.o 2104.
(3) Intendi, *ab Incarnatione*.

Molto mi dispiace di non haver servito a V. S. Ecc.ma conforme ch'era il mio desiderio, che mi sforzò ad applicarmi al problema in tempo ch'io ero sì mal trattato dalli dolori di podagra, accompagnati con la febre, che ben mi può condonare se non li fosse riuscita la solutione quale havea di bisogno. Io poi più non ci applicai, poichè mi scrisse che non ne haveva più bisogno, non ostante che mi dicesse che li paresse la solutione andar di balzo e non di posta. Finalmente l'ultima sua, che ho ricevuto, mi ci ha fatto far riflessione, e considerare come la solutione non risponda al suo quesito, se bene anchora me ne sto in letto, non libero da questi dolori.

Hora, non posso veramente negare che se io, data la *so*, fossi direttamente andato a trovar quel punto che pretende nella *ob*, che ciò non fosse stato il miglior scioglimento che potessi trovare di tal problema; ma perchè non hebbi fortuna di entrare per questa via che saria stata di posta, presi quest'altra di sbalzo, cioè supposi di terminare la *do* a mio beneplacito, la qual poi mi determinava li duoi punti *c*, *u*, sì che tirando poi la *ut* perpendicolare a *du*, veniva a determinarmi per qual verso dovea caminare la retta linea che dovea tirarsi dal punto *s* per andar con le linee susseguenti a ritrovare il desiderato punto nella *ob*, in quella maniera che il punto *t*, conversamente ritrovato, e le linee *tudc* mi mostrano il punto *c*.

Quanto alla *ut*, che non sappi dove ella seghi la *ot*, credo che non sia necessario, ma solo che sappi la positione di essa, che in conseguenza mi determina la positione della tirata da *s*, parallela a *tu*, di onde procedo all'inventione del preteso punto. Nè mi pare che la mia falsa positione mi conduca a tastone a ritrovare il preteso punto (nel qual caso suol esser di biasmo al geometra, pur ch[e] la somma difficoltà del problema non li chiuda ogni ogni altra strada), ma in una volta sola; la qual perciò non par che si debba rifiutare, al pari di quella che ci mostra le due medie, overo la rinchiusa fra la corda e 'l diametro eguale ad una data, overo il punto nel diametro che divide la sfera in una data proportione, e simili. Una tal determinatione par che dii Euclide a quel problema del 11mo, dove dal punto elevato sopra il piano c'insegna a tirarvi una

Lett. 2126. 66. *la retta lina —*

perpendicolare; poichè, preso qualsivoglia punto nel piano et eretta la perpendicolare al piano da quel punto, tirando poscia dal punto dato parallela a quella una retta linea, essa viene a determinarsi quanto al sito et esser perpendicolare al medesimo piano. Così chi non sapesse tirare una tangente alla data spirale, mentre intorno al centro, che è principio di essa spirale, fosse un altro circolo e sua spirale, alla cui circonferenza havessimo una retta eguale, tirata perpen-
90 dicolarmente sopra il semidiametro che va al termine della spirale, e congiungessimo l'estremo di lei e della spirale insieme, c[hi] poi dall'estremo della minor spirale tirasse una parallela alla predetta, qu[esta] pure toccharebbe la minor spirale nel suo termine: ma perchè non sappiamo nè trovar la retta eguale alla circonferenza del circolo, che ci daria il contatto, nè trovar il contatto, che ci daria quello, perciò non si è sin hora potuto sciogliere in alcun modo. Ma nel sudetto problema parmi che habbiamo chi ci determini, mentre ci vien insegnato per qual verso deve caminare la tirata dal punto *s*, d'onde il resto dipende. Potrei dire anchora che questo fosse un haver descritto la figura *cduto*, della quale è dato il lato *co* e li altri in conseguenza per la notitia delli angoli, alla
100 quale poi descri[...] sopra *os*, data et homologa alla *ot*, simile la figura interiore, d'onde si viene a determinare il preteso punto. Tuttavia credo che queste cose ch'io dico sian leggerezz[e], e per tali le confesso, e gliele dico perchè io possi maggiormente restar sgannato dalli er[ro]ri.

Ma perchè conosca quanto mi doglia di non servirla come vorrei, vedrà se in questo altro modo la solutione li paresse di posta, e se sia atta a risolver il suo principale o no; il che non succedendo, scuserà almeno dirli qualche lemma da non sprezzare, ritrovato con l'occasione del scioglimento di questo.

p.° Che nel triangolo *abc*, rettangolo al *b*, la *ab* è media tra la somma *acb* e l'eccesso di *ac* sopra *cb*: il che facilmente si prova, descritto sopra *c*, con
110 l'intervallo *cb*, un circolo, la cui circonferenza segarà *ac*, etc.

2.° Che tirata da *a* la *ad*, segante come si voglia la *bc* indefinitamente prodotta, come in *d*, l'eccesso di *ac* sopra *cb* all'eccesso di *ad* sopra *db* è come *adb* ad *acb*: e ciò perchè l'eccesso di *ac* sopra *cb* (che sia *ao*) all' eccesso di *ad* sopra *db* (che sia *at*) ha la proportion composta di *ao* ad *ab* et *ab* ad *at*; ma come *ao* ad *ab*, così *ab* ad *acb*, per l'antecedente, e come *ab* ad *at*, così *adb* ad *ab*, per
120 l'istessa; dunque come *ao* ad *at*, così *adb* ad *acb*, dunque etc.

3.° Dato il 3^{lo} *ibu* rettangolo, et inteso alongato *bi* verso *i* quanto si voglia, come in *a*, se dal punto *a* sarà tirata la *ad* verso *bd*, che la seghi in *d*, talmente

87. *spirarale* —

che come il □^{to} *ib* al □^{to} *ba*, così sia la somma *iub* ad *adb*, dico che l'eccesso di *ui* sopra *ub* sarà eguale all'eccesso di *ad* sopra *db*. Per il che provare si tiri *ac* parallela ad *iu:* perchè dunque *iub* ad *adb* è come il □^{to} *ib* al □^{to} *ba*, cioè ha la proportione composta di *ib* a *ba* due volte, et vi ha anco la proportion composta di quella di *iub* ad *acb* et *acb* ad *adb*, e di queste componenti quella di *ib* a *ba* è come di *iub* ad *acb;* adunque quella di *acb* ad *adb* sarà come quella di *ib* a *ba*, cioè come quella di *iub* ad *acb:* ma come *iub* ad *acb*, così è l'eccesso di *iu* sopra *ub* all'eccesso di *ac* sopra *cb;* e come *acb* ad *adb*, così è l'eccesso di *ad* sopra *db* all'istesso eccesso di *ac* sopra *cb;* adunque li duoi eccessi di *iu* sopra *ub* e di *ad* sopra *db* sono eguali.

Corollario. Di qui è manifesto che se volessimo sopra l'ipotenusa *iu* constituire il triangolo rettangolo *ixu*, con l'angolo retto *iux*, talmente che l'eccesso di *iu* sopra *ub* fosse eguale all'eccesso di *ix* sopra *xu* (intendendo che *ab* sia eguale ad *iu*), facendo come il □^{to} *ib* al □^{to} *iu*, così *iub* ad *ixu*, haveremo facilmente l'intento; se ben ciò si fa anchor facilmente, ponendo l'eccesso di *iu* sopra *ub* per dritto ad *ux* e trovando il punto *x*, come feci nel problema mandatoli: il qual di nuovo ripiglio in questa maniera.

Ma prima li devo dire che mi è sovvenuto doppo, che li sudetti lemi si posson demostrare facilissimamente in questo modo. Cioè, perchè nel 2° li rettangoli sotto *bca*, *ao* e sotto *bda*, *at* sono eguali al □^{to} *ab*, perciò sono eguali fra loro, e perciò come *ao* ad *at*, così *adb* ad *acb*. Nel 3^{zo}, perchè il rettangolo sotto *bui* e l'eccesso di *iu* sopra *ub* (che sia *in*) è uguale al □^{to} *ib*, et il rettangolo sotto *bda*, *at* eguale al □^{to} *ba*, per ciò questi rettangoli sono come quei □^{ti}, cioè come *iub*, *adb* fra loro, e per ciò le altezze, cioè detti eccessi *in*, *at*, sono eguali fra loro. Hor così cerco la solution del problema.

Data dunque la *so*, che con la intersecata *ob* contenga l'angolo ottuso *sob*, prolongaremo *bo*, *so* verso *o* indefinitamente, e similmente per *o* tiraremo la *xu*

perpendicolare alla *sd*, indefinitamente pur di qua e di là prodotta; dipoi dal punto *s* tiraremo la perpendicolare *sr* alla *br*, e come è il □^{to} *sr* al □^{to} *so*, così faremo la somma *sor* ad un'altra, che sia A; e di A et *os* prenderemo la terza proporzionale, levandola da A, et alla metà della rimanente constituiremo eguale la *ox*, giungendo *xs*, sì che sarà *oxs* eguale ad A; e per ciò sarà come il □^{to} *sr* al □^{to} *so*, così *sor* ad *sxo*, e per ciò *xs* eccederà egualmente *xo*, per il corollario, come *so* la *or*. Tirisi poi da *s* la *su*, con l'angolo *uso* eguale all'angolo *x*, che seghi *xo* prodotta in *u*, e da *u* con il medesimo angolo tirisi *ud*, ch'incontri *so* prodotta in *d*, e dal *d* si tiri la perpendicolare alla *br*, cioè *dc*, che l'incontri in *c:* sarà, dico, *c* il punto che si cerca. Poichè il 3^{lo} *dco* è simile al 3^{lo} *ors*, parimente

dou ad *xos;* e per ciò l'eccesso di *do* sopra *oc* sarà eguale all'eccesso di *du* sopra *uo*, e per ciò le *du, co* saran eguali alle *uod;* e sono *du, ou* le medie accennate, perchè *dus* è angolo retto, essendo il 3lo *dus* simile a *duo* per l'angolo *udo* commune e li duoi *duo, dsu* eguali per costruttione: adunque si è trovato il preteso punto *c*, il che etc.

Il metodo veramente di questa non è molto differente da quello di quell'altra, che per ciò temo non li darà sodisfattione, nè forsi potrà con questa sciogliere il principale. E per dire ingenuamente il mio pensiero, credo che l'errore venga tutto da questo, cioè dal supporre che dato, per essempio, il triangolo *osr*, che ha noto il lato *os* e l'angolo *sor*, siano anchora noti gli altri lati *sr, ro*, il che, per non saper noi precisamente la proportione delli archi alle sue corde, veniamo ad haver cognito solo per approssimatione, mediante le tavole; ma se si possi dire, quanto alla precisione geometrica, che habbiamo notitia delli duoi lati *or, rs*, credo veramente di no: e perciò credo che questa mia solutione, con quell'altra, non li dia il sito del punto *c* precisamente, se non quanto alla necessità della lineation geometrica. Basta che almeno per i seni lo potrà ritrovare.

Io pensai se potevo in altro modo arrivare alla solutione, ma il dato mi par tanto tenue e meschino (o pur è la meschinità e debolezza del mio ingegno), che non ne posso cavare alcuna conseguenza di frutto: e pare che il meglio si riduca alla data della linea *os;* poichè quanto alla data dell'angolo, dovendone fare il trapasso alle linee rette, puoco par che ci possa servire, per la mancanza della cognitione della vera proportione delli archi alle chorde. Queste cose dico non per scusa della mia debolezza, ma per dir il mio parere e sentir il suo. Anzi dirò di più, se è vero ciò che ho detto di sopra del 3lo *sor*, nel qual, data la *os* e l'angolo *sor*, dico che non habbiamo note se non per approssimatione le *or, rs*, che nel problema mandatoli nè anco mi par di risolver direttamente esso problema, nella forma ch'ella dice ch'io l'ho maneggiato, supponendo il ponto *c* e da quello ritrovandone il punto *t*, come pur lei anchora accenna, dicendo di non saper dove vada a ferir la *ut* nella *ot*, se ben par che di sopra dica che io lo risolva, dicendo che quando il problema fosse stato di tal maniera, io l'havevo direttamente risoluto; sì che posso sperare che l'istesso dica di questa che procede direttamente dalla data *os* a ritrovare il punto *c*, o ch'ella pur intende per approssimatione, poichè altrimente non mi par ch'havesse potuto dire di non saper dove vada la *ut* a concorrer con la *ot*, poichè ciò everte la solutione del problema proposto pur in tal maniera che è conversa al suo quesito. Ma troppo forsi l'haverò attediata con la soverchia lunghezza intorno ad un problema ch'ella stimò facilissimo: tuttavia credo che per ciò haverà occasione di compassionare la mia debolezza non solo ordinaria, ma accresciuta dalla presente infirmità, che pur tuttavia mi affligge e mi trattiene continuamente nel letto (dove per haver io scritto questo foglio, non si maravigliarà se sta in

questa forma); overo potrà consolarsi V. S. Ecc.^ma^, che in età senile non habbi perso anchora quei spiriti vigorosi del suo ingegno che l'hano fatta stimar con raggione la meraviglia del nostro secolo, com'io parimente l'ammiro e preggio fra tutti gli huomini del mondo come unica fenice.

2127*.

ALESSANDRO NINCI a [GALILEO in Bellosguardo].
S. Maria a Campoli, 19 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 8. — Autografa.

Molto Ill. et Ecc.^mo^ Sig.^r^ mio P.ron Col.^mo^

Poi che son già trascorsi circa quattro mesi dall'ultima morte seguita qui in casa mia, nel qual tempo mia madre, Santi mio fratello e io, che siamo rimasti, per grazia di Dio sempre siamo stati con buona sanità, sì come stiamo di presente, mi sono assicurato a scrivere a V. S. Ecc.^ma^, sapendo che Matteo[1] mio fratello, che sia in Cielo, fu da lei favorito di buona somma di danari in presto, e non ho notizia alcuna di che parte lei sia stata rimborsata. Ben è vero che l'ultima volta che egli venne qui, s'era partito da S. Casciano con intenzione di venire a saldare il conto con V. S. Ecc.^ma^, che però haveva apresso di sè il foglio che io gli mando acluso[2], suplicandola a significarmi, quando però sia con suo comodo, quello che manchi per l'intero agiustamento, e a favorire le reliquie di questa casa con la sua protezione, assicurandola che uno de' maggiori conforti che io possa ricevere de' travagli passati depende dalla buona grazia di V. S. Ecc.^ma^ Alla quale pregando da Dio vera felicità, bacio le mani con ogni debita reverenza.

Da S.^ta^ Maria a Campoli, 19 Marzo 1630[3].

Di V. S. molto Ill. et Ecc.^ma^ Devotiss.^mo^ e Oblig.^mo^ Se.^re^
Alessandro Ninci.

2128*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
[Firenze,] 21 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 24. — Minuta, non autografa.

.... Ha sentito l'A. S. quel che V. E. haveva disegnato di fare nell'interesse del S.^r^ Galilei[4], et desidera che resti in tutti i modi consolato, perchè lo merita, et confida grandemente l'A. S. nel Padre Maestro del Sacro Palazzo....

---

(1) Cfr. n.° 2078, lin. 27.
(2) Non è presentemente allegato alla lettera.
(3) Di stilo fiorentino.
(4) Cfr. n.° 2128.

2129*.

RAFFAELLO STACCOLI a GALILEO [in Bellosguardo].

Firenze, 26 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 236. — Autografa.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

S. A. dice che V. S. si pigli briga di sentire questo suplicante [1] nel negotio che propone, per potere poi discorrervi sopra. Et io ricordandomeli servitore, le bacio le mani.

Di Pitti, 26 Marzo 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Serv.re
Raffaelle Staccoli.

Fuori: Al molto Ill. S.r mio Oss.
Il S.r Galileo Galilei.
10 In sua mano.

2130**.

GISMONDO COCCAPANI a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].

[Firenze, marzo 1631].

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., *Contemporanei*, Vol. IX, car. 3. — Copia di mano dello stesso GISMONDO COCCAPANI, in calce alla quale egli scrisse: « Data al pulito all'Auditore Ostaccoli, et egli l'à letta al Gran Duca e di suo ordine fatta sotto scrivere al S.r Andrea Cioli, segretario maggiore, così:

Fer.

L'Auditore delle Riformagioni informi.
An.a Cioli. *E' 9 di Aprile 1631* ».

Ser.mo Gran Duca,

Gismondo Coccapani, havendo di già [2] proposto a V. A. S. il negotio di metter Arno in canale con facilità e pocha spesa, et esendogli stato comandato che di ciò ne facci memoriale per informatione, per obbedire a quanto gl'è stato imposto, avanti che publichi tale inventione suplica V. A. S. concedergli privilegio che solamente dal sudetto suplicante, e non d'alcuno altro, possi per l'avenire essere messa in opera tale inventione; et acciochè non sia d'alcuno altro impedita e alterata, però tutti i nuovi lavori e ripari da farsi nel

[1] Cfr. n.o 2121 e l'informazione ad esso premessa.

[2] Cfr. n.o 2121.

detto fiume d'Arnò non si possino, in esso nè in altri fiumi de' sua felicissimi Stati, fare senza saputa di S. A. S. et di consenso del sudetto suplicante, il quale di detto fiume sia principale architteto, il quale in suo luogho possi sostituire e nominare chi gli parrà 10 habile a tale impresa. Per cominciamento della quale, per potere, insieme con la nuova sua inventione, mostrare l'utile che ci sarà, di poi la spesa che occorrerà farci per tale negotio, suplica V. A. S. fargli gratia di porgere al sudetto commodità et aiuto di levare la pianta di detto fiume, per il quale in prima si spenderà solamente quello che ordinariamente si spende ne' ripari de' fiumi; di poi, visto l'inventione riuscibile et utile, V. A. S. sia contenta assegniare al sudetto suplicante per sè et suoi più prossimi parenti, discendenti in perpetuo di sua famiglia, da lui nominati, quella continova provesione et ricognioscimento che a V. A. S. parrà che meriti tale publico benefitio, del quale giornalmente ne risulterà nuovi aquisti, co l'utile de' quali si potrà tirare inanzi i ripari da farsi per detto fiume e cavarne quelli emulumenti che parrà a V. A. S. che meriti il detto suplicante, come sopra ne suplica; e in questo mentre darli quella riconoscenza che meriterà 20 la sua persona per assistere del continovo a tale operatione, acciò venghi fatta secondo il suo disegnio e inventione.

2131*.

GISMONDO COCCAPANI a RAFFAELLO STACCOLI [in Firenze].

Firenze, 27 marzo 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Segreteria delle Riformagioni. Filza 9ª di Negozi ecc. dell'Auditore Lorenzo Usimbardi, car. 486. — Autografa.

Ill.mo et Ecc.mo Sig.r Auditore,

Gismondo Coccapani, pictore Fiorentino, havendo altra volta[1] suplicato al Ser.mo Gran Duca Ferdinando Medici secondo, nostro clementissimo Padrone, di aver trovato una sua inventione di ridurre Ar[no] in canale con facilità e pocha spesa, per la quale egli à chi[e]sto a S. A. S. privilegio che questa sua inventione non li pos[sa] esser messa in opera ne' sua felicissimi Stati da altri che dal detto Gismondo o da chi egli sostituirà in suo luogho, viv[e]nte sè e doppo di sè in perpetuo nella sua famiglia de' Coccapani, disciesi da Carpi, terra e città inperiale in Lombardia;

Et acciò possa mostrar la detta sua inventione, chiede di nuovo[2] che le sia fatto tal privilegio; et appresso chiede, quella provisione che da S. A. S. li sarà assegniata in que- 10 sto principio, acciò possa affaticarsi in far metter in opera tal rimedio per il detto fiume, séguiti doppo di lui in quel discendente detto di sua famiglia, acciò in perpetuo ci sii chi vigili e con diligenza e studio mantenghi il detto fiume in canale, con il modo lasciato dal detto.

E per far tal rimedio chiede solo quel tanto che di presente spende ogni anno il Magistrato della Parte in far fare i ripari per il detto fiume, sino a che sarà messo in ca-

[1] Cfr. n.° 2121.

[2] Cfr. n.° 2130.

nale quella parte che piacerà a Sua A. S., chè da quel tempo in là, con li aquisti che si saran fatti, potrà, senza dar spesa a S. A., metter il resto in canale con il frutto delle rendite delli aquisti.

20 E inanzi a ogni cosa, li bisognia al detto suplicante aver quelle comodità che li bisogneranno per fare giustamente la pianta di tutta quella parte del detto fiume, acciò che il detto possa mostrare a S. A. S. le spese che si son di mano in mano per fare per le maestranze per il detto canale, per quei tempi e stagioni che per esso si potrà lavorare con sicurezza e speditione, acciò che, con il medicamento di questo fiume o torrente reale, nel' istesso tempo venghi ad aver medicato tutti li altri fiumi e tutto lo Stato dove passa il detto fiume di Arno, con quelli utili e comodi e ornamenti che ciascheduno si può imaginare, essendo l' utile principalmente di S. A. S., e poi di tutti i suditi dello Stato, e anco dei passegieri.

Questo è quanto mi occorre per adesso dire a V. S. E.[ma] intorno a questo negotio, 30 facendole per fine humilissima reverenza, con pregarle dal N.° S.[r] Dio ogni sua maggior felicità.

Di Fiorenza, li 27 di Marzo 1631.

Di V. S. Ecc.[ma]

Ser.[re] Pro.[mo]
Gismondo Coccapani.

2132.*

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 29 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 239. — Autografa.

Molto Ill.[re] Sig.[re] e P.ron Col.[mo]

La pensione della Teologale di Brescia [1] non si può riscuotere, perchè il proviso non può havere il possesso per hora; e sappia V. S. che un altro pensionario, Canonico di Padova e Cavalier principale Bresciano, non ne può cavare meno lui un quattrino. In questa pensione V. S. non spese altro che nella procura [2], il resto l'ho speso io, come lei sa [3], e mi ha voluto rimborsare più volte. Hora siamo in altri termini: Nostro Signore li ha fatta grazia di ▽ 60 di moneta sopra una Mansionaria del Domo di Brescia; e il mansionario è huomo da bene e vole pagare, e si ritrova qui in Roma al servizio del Sig.[r] Card.[l] Lo- 10 dovisio [4], per nome il Sig.[r] Gio. Batta Arisio, e non occorre altro che scriverli che paghi in mano mia il danaro, chè sarà ben pagato, quale servirà per il primo semestre, maturato alla festa dell'Annuntiata: et io di già fo spedire le bolle a mie spese, e si sono rispiarmati i dinari di un'annata intera, perchè Nostro Signore li dà la spedizione per via segreta. Però V. S. lasci andare il travaglio

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, a, 1).
[2] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, a, 2).
[3] Cfr. n.° 2111.
[4] LODOVICO LUDOVISI.

della serrata della porta e quello dell'acqua vita, e non manchi a scrivere subito al sudetto Sig.re Arisio quanto ho detto, nel che non spenderà per hora altro che un foglio di carta.

Quanto all'altra pensione di ▽ 40[1], glie la pagarà il Sig.r Marcantonio Pieralli, Canonico di Pisa e tanto suo caro, persona honoratissima e di bontà singolare, e son sicuro che desiderarà di pagarla per molti anni; sì che non dubiti 20 che sempre si serrino porte e si faccino bandi contro di lei. Farò pure spedire queste bolle, nelle quali ancora habbiamo hauta la grazia dell'annata; e quello che ci andarà di spesa di resto, lei me lo farà buono con i primi pagamenti e non *aliter nec alio modo:* e vorrei che le mie pensioni fossero così essigibili come queste di V. S., chè li prometto che spedirei le bolle sue a mie spese.

Nel resto ho poi letta la lettera di V. S. al nostro Mons.re Ill.mo [2], quale si è tutto consolato dall'intendere i progressi felici delle sue specolazioni, e li pare mill'anni che passi questo bel tempo della peste, per poterla godere qui in Roma; e di sicuro non credo che noi habbiamo ingegno che sia più innamorato delle cose buone, e che faccia più stima e sia più avido dei parti di V. S., di 30 questo Signore.

Mons.r Pallavicino [3], già Sig.r Marchese, verrà dimani a S. Pietro, e li farò riverenza da parte di V. S. Quanto al Padre Visconti [4] e all'Abb.e Gherardi, sono stati mandati fuori di Roma, e il Padre Visconti si ritrova in Viterbo e forsi ancora l'Abate, più presto in odio dell'astrologia giudiziaria che per cosa che si habbia contro di loro. E non occorrendomi altro, la supplico della sua grazia e li fo riverenza.

Di Roma, il 29 di Marzo 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Devotis.o Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli. 40

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo [...] Filosofo di S. A. Ser.ma
Firenze.

2133*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 29 marzo 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 25. — Minuta non autografa.

.... Aspetta S. A. con desiderio la resoluzione del potersi stampare l'opera del S.r Galileo; e sarà però bene che V. E. ne solleciti il P. Maestro del Sacro Palazzo..

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, *b*).
[2] Giovanni Ciampoli.
[3] Sforza Pallavicino.
[4] Raffaello Visconti.

Io prego V. E. a dire alla S.ra Ambasciatrice, che il segretario Bocchineri [1] meriterebbe una bravata, se egli havesse saputo che un involto, lasciatogli dal S.r Galileo prima che egli andasse in villa per non far la quarantena nella città, havesse a servire per S. E. Ma egli non ha già potuto sfuggire che il S.r Galileo non si sia doluto che non si sia mandato, essendovi uno occhiale [2] desiderato da detta S.ra Ambasciatrice. Però, entrato io di mezzo tra loro, ho detto che nemanco hora si può mandare, per la paura che tuttavia hanno costì del nostro mal nome in materia della sanità. Però se altrimenti fosse, V. E. ce lo
10 avvisi, et così si sarà rimediato il tutto....

2134*.

RAFFAELLO STACCOLI a [GALILEO in Bellosguardo].

Firenze, 31 marzo 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Segreteria delle Riformagioni. Filza 9a di Negozi ecc. dell'Auditore Lorenzo Usimbardi, car. 487*r*. — Autografa.

Molto Ill.e S.r mio Oss.mo

Il Coccapani ha dato questa scrittura [3], e V. S. ha ancora il memoriale [4], se male non mi riccordo. Lo potrebbe sentire di nuovo, e favorire poi di scrivere qui sotto quel tanto gli parresse si potesse fare, acciò, rappresentato il tutto a S. A., l'A. S. commandassi la sua voluntà. E le bacio le mani, essendo necessario ancora che si dichiari, per potere fermare puntualmente tutti li capi.

Di Pitti, 31 Marzo 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Serv.re
Raff. Staccoli.

2135*.

GALILEO a [RAFFAELLO STACCOLI in Firenze].

Bellosguardo, 3 aprile 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Segreteria delle Riformagioni. Filza 9a di Negozi ecc. dell'Auditore Lorenzo Usimbardi, car. 487*t*. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re Col.mo

Questa mattina, e non prima, ho ricevuta la precedente lettera [5] di V. S. molto I. et Ecc.ma per mano del medesimo Coccapani; però

---

(1) Geri Bocchineri.
(2) Cfr. n.o 2070.
(3) Cfr. n.o 2131.
(4) Cfr. n.o 2130, lin. 4.
(5) La presente di Galileo è scritta a tergo della lettera dello Staccoli, alla quale risponde: cfr. n.o 2134, lin. 3-4.

non si dovrà maravigliare se riceve tarda risposta. Ho veduto questa seconda domanda [1] del medesimo supplicante, la quale mi par che contenga le seguenti domande.

Prima, persiste in domandar privilegio per la sua invenzione, acciò da altri non gli sia usurpata, ma resti in perpetuo in sè, ne' suoi descendenti, o altri da esso nominati.

Chiede secondariamente che la provisione, che fusse assegnata da 10 S. A. S., séguiti dopo di lui ne i descendenti di sua famiglia etc.

Terzo, domanda per la spesa solo quel tanto che annuamente si spende dalla Parte in riparare a i danni del fiume etc.

E nel quarto luogo domanda sopratutto che gli siano somministrate quelle comodità necessarie per far la pianta del presente stato del fiume, per poter mostrare a S. A. S. le spese che ci saranno necessarie per effettuar l'opera etc.

Hora, come V. S. Ecc.^{ma} vede, tali domande sono diverse assai dalla invenzione pensata dal supplicante per migliorare il presente stato del fiume, circa la quale invenzione potrò io a suo tempo dire il mio 20 parere, cioè dopo che io l'habbia sentita. E quanto alle presenti domande, io veramente mi conosco inferiore ad ogn' altro consultore per consigliar S. A.; tuttavia, poi che così vengo comandato, mi par che se gli potesse ammettere ogni cosa, tutta volta che l'invenzion sua riuscisse: ma perchè egli sopratutto fa instanza sopra 'l privilegio, non so vedere come tal privilegio si possa concedere senza che in esso si specifichi l'invenzione, salvo che in un modo assai largo, cioè posto che la sua invenzione non sia stata mai proposta nè tentata da altri.

Ma perchè questa mattina ho discorso assai a lungo seco, et esso 30 mi ha detto che tratterà con lei minutamente sopra le sue pretensioni, non soggiugnerò altro, se non che quanto prima sarò da lei, per supplire a bocca dove di presente havessi mancato. E con ogni debita reverenza gli bacio le mani e prego felicità.

Da Bell.^{do}, li 3 di Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Oblig.^{mo} Se.^{re}
Galileo Galilei.

---

[1] Cfr. n.° 2131.

2136*.

GISMONDO COCCAPANI a [LORENZO USIMBARDI in Firenze].

Firenze, 4 aprile 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Segreteria delle Riformagioni. Filza 9ª di Negozi ecc. dell'Auditore Lorenzo Usimbardi, car. 485. — Autografa.

Molt' Ill.re e Ecc.mo Sig.r mio,

D'ordine dell'Ecc.mo Sig.r Auditore Staccoli, mi è stato imposto che io metta in carta et presenti a V. S. Ecc.ma quellò che fa di mestiero al cominciare l'opera di già proposta [1] al Ser.mo Gran Duca sopra il negotio d'Arno.

Per il che io Gismondo Coccapani suplicante propongo che, per conseguire tale negotio, è di mestiero, prima, levare la pianta del fiume, e cominciare sopra a Rovezzano; e a far ciò, oltre a quella provesione e riconoscimento che parrà a Sua A. S. assegniare al sudetto suplicante, gli sia dato possibilità e comodo, a tutte spese di S. A. S., d'una cavalcatura, un navicello e dua huomini, i quali lo possino condurre e aiutare per terra e 10 per aqua, in quanto occorrerà per tale servitio; di poi, visto il viaggio e letto del fiume e notato ogni particolarità di esso, al quale, abbassato l'acque, subito si potrà aplicare il rimedio proposto, con quella speditione che parrà a S. A. S., alla benignità della quale mi rimetto, reverentemente bacio la veste.

Di Fiorenza, li 4 di Aprile 1631.

Di V. S. Ecc.ma

Ser.re Pro.mo
Gismondo Coccapani.

2137.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 5 aprile 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

Ho letta e riletta quella parte del suo meraviglioso discorso che V. S. Ill.ma mi ha onorato di mandarmi [2], e sto con desiderio aspettando il rimanente per sentire i rincontri particolari che l'hanno

---

[1] Cfr. nn.i 2121, 2130.

[2] Cfr. n.º 2125.

mossa a così mirabile asserzione; la quale ben mi giugne nuova in particolare, ma in universale da non breve tempo in qua sono in opinione, molte essere le alterazioni ne i corpi mondani non osservate sin hora, e che siano anco di non difficile nè lunga osservazione per venirne in certezza. E quanto all'introdotta nuovamente da V. S., fuora (come credo) dell'espettazione di ogn'uno, se mi fusse da Dio 10 conceduta vita per 4 o 6 anni ancora et serenità di cielo ne i solstizii, non dubito che si potrebbe dentro a tal tempo, benchè così breve, veder qualche sensibile mutazione, mercè della grandezza dello strumento che adopro in fare altra osservazione per altro uso, ma che concorre con questa di V. S.; essendo che io cercavo di osservare l'alterazione delle massime declinazioni dell'eclittica, le quali in non molti anni dovriano farsi sensibili mercè della grandezza dello strumento che io adopro, il semidiametro del quale è ben 60 miglia, chè tanto son lontane dal luogo dove io fo l'osservazioni alcune rupi altissime e scoscese, dette Pietrapana, poste all'occidente estivo del 20 luogo dove io sto facendo l'osservazioni con un telescopio esatto, col quale con somma esquisitezza si vede il sole occidente dopo le dette rupi, e di sera in sera si possono disegnare le sue mutazioni senza errore di un secondo. Hora quando, conforme all'osservazione di V. S. Ill.^{ma}, si vadia mutando la meridiana, dovranno tali occasi et orti solstiziali mutarsi contrariamente, et in non lungo tempo farsi sensibili col mezo d'una tanto esquisita osservazione; nella quale V. S. potrà vedere quali minuzie si possono osservare ne i corpi interposti tra 'l sole e l'occhio, mercè del telescopio.

Quanto al riscontrar la meridiana con li 2 strumenti posti nella 30 facciata di S.^{ta} Maria Novella, l'ho per cosa difficile e mal sicura, sì perchè essi strumenti son piccoli, sì ancora perchè il pavimento sottoposto, per essere inegualissimo, non è punto accomodato al potervi disegnare una nuova meridiana; oltre che non so quanto fusse da fidarsi de i 2 strumenti, che in molti anni possono aver patito delle alterazioni, ma non simile a quella dell'oppositore a V. S., che stima la mutazione del foro sublime nella lor cattedrale potere essere stato progiudiziale al riscontrar le meridiane de' nostri tempi con le antiche già segnate, sì che la mutazione detta possa alterar sensibilmente la loro equidistanza, che rimarrebbe impercettibilmente alterata quando 40 anco esso foro fusse trasportato ad occidente o ad oriente per cento

o più miglia e quando anco esse meridiane fusser lunghe molte migliaia di braccia. Ma e di questo e di simili oppositori V. S. non deve fare stima alcuna, ma ridersene, essendo loro non men ridicoli di quelli che in sì gran numero opponevano a i primi miei scoprimenti celesti, persuadendosi (come avvezzi in altercazioni strepitose di parole vane) di poter con testi, autorità, silogismi e loro stoltizie, tirare il corso della natura a conformarsi con i loro sogni. La malignità, l'invidia e l'ignoranza sono animali indomiti; et io lo veggo in coti-
50 diana esperienza, vedendo che i miei contradittori, ben che convinti da cento incontri et esperienze passate, et accertati che le nuove opinioni, introdotte da me e da loro prima negate, sono state vere, non cessano d'opporsi ad altre che di giorno in giorno vengano da me proposte, con speranza pure di havermi una volta a convincere e con un solo mio minimo errore cancellar tutte l'altre mie vere dottrine introdotte. Hora V. S. lasci strepitare il vulgo, e séguiti pure la conversazione delle Muse, nemiche della tumultuosa plebe. Io tra tanto starò attendendo il rimanente della sua dottissima scrittura, et anco il disegno del globo che ella mi accenna, che mi sarà gratissimo il
60 vederlo.

Non ho per ancora hauta occasione di essere col S. G. D., rispetto a i tempi pessimi de i giorni passati, che mi hanno tenuto, oltre a molte doglie per la vita, accatarrato sì fattamente, che il parlare a me era molestissimo, e poco grato a chi ascoltava; oltre che mi trovo assai oppresso da molti fastidii e dispiaceri che da diverse bande mi circondano, che mi son cagione ancora che io non posso allungo conferir con V. S. Ill.ma, come sarebbe mio debito e desiderio. Anzi havendo io sino la settimana passata scritto la metà della presente, e di già inviata un'altra mia al P. F. Buonaventura, gli scrivevo che
70 haverei mandata risposta a V. S.; che poi non potette seguire per cagioni urgenti e moleste, che mi forzarono a calare alla città: sì che l'uno e l'altro mi scusino. Con debita reverenza bacio a V. S. Ill.ma le mani, e la supplico a scusare i miei difetti et a continuarmi la sua da me pregiatissima buona grazia.

Da Bell.do, li 5 di Aprile 1631.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei L.

2138*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 5 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 28. — Autografa la sottoscrizione.

.... Per conto del S.r Gallileo, contentisi egli di darci tempo tutta la prossima settimana, perchè qui si va procurando di disporre il P. Maestro del Sacro Palazzo e di servirlo con quell'ardenza et efficacia che merita il suo valore et l'amore che ha lasciato in questa casa....

2139*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 8 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 168. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Invio al R.mo Padre Lutio un libro [1] del Sig.r Cesare Marsili, da lui raccomandatomi perchè li capiti nelle mani, e credo che per questo ordinario lo riceverà. Gli scrissi poi in fretta l'ordinario passato, accennandoli il gusto grande che havevo ricevuto nel leggere il suo discorso, che veramente mi parve molto bello, se ben non potei se non darli una scorsa, poichè subito l'hebbe il Sig.r Cesare, nè l'ho anchor potuto rivedere. La sua dimostratione poi del problema mi è parsa molto sottile e mi è piacciuta molto, e mi mette molto in dubbio quello ch'ella dice di sè stessa, d'haver perso gran parte della memoria e della speculatione, poichè ha ritrovato cosa che non è così facile anco da intendersi, e 10 Dio sa se a me fosse bastato l'animo di ritrovarla; et invero me ne rallegro molto seco.

Quanto alli miei logaritmi [2], non potrei se non con qualche longhezza darli ad intendere il fondamento; tuttavia, per sodisfarla in parte, mi è parso opportuno dargliene almeno un essempio, acciò da quelli argomenti la qualità di queste operationi.

Siano dunque li tre seni A, B, C, de' quali si cerchi il quarto proportionale. Io dunque, andando alla tavola, nella quale alli seni stano scritti dirimpetto i logaritmi, prendo li suoi logaritmi, e secondo l'ordinario delli altri io doverei

---

[1] Cfr. n.° 2140, lin. 5.

[2] Cfr. nn.i 1970, 2087.

20 sommare li logaritmi di B, C (il che equivale alla moltiplicatione di B in C), e dalla detta somma sottrare il logaritmo di A (che equivale al partire per A). Ma per non voler io far questa sottrattione (almeno in questo modo), ma solo aggiongere, perciò non prendo il logaritmo di A, ma il rimanente per andare al seno toto, che è 100000, qual chiamo compimento aritmetico del logaritmo di A, e questo

	Seni	Logaritmi	
A	18052	7435	compimento aritmetico del logaritmo di A
B	34202	95341	logaritmo di B
C	42262	96259	logaritmo di C
D	80071	99035	logaritmo di D

30 compimento aritmetico aggrego insieme con li duoi logaritmi di B, C, quali mi daran la somma, dalla quale si leva con facilità il seno toto levando un'unità alla sinistra nell'ultimo luogo, com'ella vede (che poi non è altro che levare il logaritmo di A et il suo compimento aritmetico in un sol colpo con moltissima facilità). Mi restarà dunque il logaritmo 99035, quale nella tavola sta dirimpetto al seno 80071, quarto proportionale che si cerca. Ella vede dunque la brevità e facilità insieme di questo operare; e questo modo, cioè di solamente sommare in tutte le operationi, sempre si mantiene. Intenda questo per hora, che poi con maggior commodo, potendo, cercharò di spiegarmi meglio; e mi conservi nella sua buona gratia.

40 Di Bol.ª, alli 8 Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
[F.] Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.co Gal.ei, p.o Fil.o e Mat.co di S. A. S.
Fiorenza.

2140*.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.
Bologna, 8 aprile 1631.

L'originale con sottoscrizione autografa, della presente, che appartenne già al fondo menzionato nell'informazione premessa al n.º 37, corse le sorti medesime della lettera che pubblicammo sotto il n.º 1023: cfr. pag. 419 del *Catalogo di manoscritti* ecc. ivi citato. Prima però della dispersione della Biblioteca Boncompagni (nella quale portava la segnatura *Busta 609, n.º 7*) noi avevamo potuto collazionare anche questo documento.

Molto Ill.e et Ecc.mo mio Sig.re

Ho veduto con istraordinario mio gusto il Discorso intorno il fiume di Bisenzo [1], quale potendo applicarsi a'bisogni del nostro Reno, me ne farò honore,

[1] Cfr. nn.i 2104, 2139, lin. 5-7.

nominandola però per autore. Ho consegnato al Padre Mattematico il Torneo del liberato Amore[1], in foglio, con alcune Azioni rappresentate per occasione della festa della Porchetta, di mio capriccio, quali feci stendere al Sig. Lodi; dalla qual scrittura verificarà il mio detto, di non haver prima delle seguenti ottave, che ho determinato inviarle, mai più poetizzato; et ancora il rotulo dell'Accademia de' Torbidi, da me promossa: il qual Padre si è preso assunto di farlo capitare al Padre Priore suo in Firenze, che glielo consegnerà. 10

Rileggendo la copia, sorella della mandata mia scrittura[2], trovo li sottoscritti errori; se sono così nella mandatali, correggerà come è notato nell'inclusa poliza[3]; come mi favorirà notare e mutare in ogni altra parte ove vedesse che il senso non corresse a proposito, e mandarmene in somiglianti polize l'avviso, poichè io non l'incontrai, supponendo stesse come l'originale, invero non molto intelligibile. Se tal mia scrittura poi le parerà di considerazione, come parmi conoscere dalla troppo cortese tardanza nel rispondermi, mi farà grazia pigliare occasione di nominare Monsignore Archidiacono Paleotti[4], che ne è stato il stimolatore e promotore. Nel resto della lettera per hora non dirò altro, poichè cascando la prima parte, caderanno anche le consequenze. Resto al solito 20 desideroso della sua grazia, della quale conoscerò che mi sia cortese, ogni volta che mi comanderà. Bramo la sua salute et avviso d'ogni maggior prosperità di V. S. Ecc.ma; e le bacio le mani.

Di Bologna, li 8 Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Serv.re Aff.mo
Cesare Marsili.

Fuori: Al molto Ill.re et Eccellen.mo Sig.r P.ron mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, primo Filosofo di S. A. S.a
Firenze.

2141*.

MARCANTONIO PIERALLI a [GALILEO in Firenze].
Pisa, 9 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 241-242. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo S.r e P.ron mio Col.mo

La pensione sopra il Canonicato che mi ha impetrato Mons.r Ciampoli dalla benignità di N. S. mi parve, non posso negarlo, da principio un poco grave: ma

[1] *Amore prigioniero in Delo.* Torneo fatto da' Signori Academici Torbidi in Bologna li XX di Marzo M.DC.XXVIII. Dedicato all'Altezza Sereniss.ma di Ferdinando II, Gran Duca di Toscana. In Bologna, per gli Heredi di V. Benacci. La lettera dedicatoria è firmata: GIACINTO LODI. Cfr. n.o 2139, lin. 1.

[2] Cfr. n.o 2124.

[3] Questa polizza non era allegata alla lettera nella Busta della Biblioteca BONCOMPAGNI.

[4] FRANCESCO PALEOTTI.

quand'io seppi, poco doppo, che era stata assegnata alla persona di V. S. Ecc.ma [1], mi posson far testimonianza questi amici di Pisa ch'io ne sentii allegrezza come se ne fussi stato in tutto e per tutto sgravato: e però ell'ha molta cagione a credere che nissun pensionario poteva esser più desiderato da me, nè ricevuto con mia maggior sodisfatione, che il S.r Galileo, tanto mio reverito padrone. E sì come io ringratio Iddio che m'habbia dato questa piccola occasione di ser-
10 virla, così Lo prego con tutto l'affetto che me la continui mentre ch'io vivo, facendo viver non minor tempo di me V. S., che tanto più di me è utile al mondo con la divinità del suo ingegno e con le sue virtuosissime e maravigliose fatiche.

Del resto, quanto al primo termine ch'ella mi accenna esser maturato, non so che dirmi, non essendo ancora spedite le mie bolle. Credevo bene che non mi passasse alcun termine prima ch'io cominciassi a esser Canonico, e che la pensione dovesse cavarsi dall'entrate del Canonicato, che indugieranno qualche tempo a venirmi in mano. Mi dispiace però che il P. Don Benedetto, col tirar innanzi tanto lentamente la speditione delle bolle di V. S., che per necessità s'hanno a spedir insieme con le mie, mi habbia cagionato una lunga dilatione,
20 con doppio mio pregiuditio: prima, perchè, non tirando alcuna entrata, mal posso dar sodisfatione a V. S., e a quest'hora mi sarebbe venuto in mano qualche numero di scudi delle distributioni del coro, se vi fussi potuto intervenire; secondariamente, perchè tre Canonici eletti doppo di me mi son passati avanti col pigliar il possesso prima, cosa che essendo stimata comunemente da gl'altri, non deve esser disprezzata da me. Basta, noi siamo qui: subito che mi verranno le bolle in mano e ch'io saprò quel che devo fare, procurerò con ogni diligenza di corrisponder al mio debito; e se per necessità io differissi il primo pagamento qualche settimana, son sicuro che la cortesissima discrettione di V. S. mi compatirà, per le molte spese che di speditioni, d'habiti e d'altro mi convien fare,
30 che passerranno la somma di cento cinquanta scudi, e per il pregiuditio che mi viene dalla lunghezza della speditione. Intanto mi ricordo a V. S. servitor devotissimo, e con tutto l'affetto e reverenza le bacio la mano.

Pisa, 9 Aprile 1631.

Di V. S. Ecc.ma

Devot.mo e Obblig.mo Ser.re
Marcant.o Pieralli.

2142**.

GIROLAMO DA SOMMAIA a GALILEO [in Firenze].

Pisa, 9 aprile 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi B.a LXXXIX, n.o 37. — Autografa.

Molto Ill.e et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

Quando io posso servire a V. S. Ecc.ma, godo in estremo, et sodisfo in minima parte a quello devo al suo grandissimo merito et alla sua infinita bontà e gen-

[1] Cfr. n. 2111.

tilezza verso di me. Duolmi bene che sono in tutto inutile, e che bisogna che V. S. Ecc.ma e ciascuno si appaghi del buon volere, nel quale non sarà mai mancamento, ma grandissima prontezza in servirla. Gli invio con questa il mandato[1], e li bacio le mani con affetto et prego ogni maggiore bene.

Di Pisa, 9 d'Aprile 1631.

Di V. S. molto I.e et Ecc.ma

S.re Osserv.mo 10

S.or Galileo. Girol.o da S.ia

2143*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 11 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 139. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Le faccende della bottega mi hanno tenuta, et ancora mi tengono, così occupata, che non mi permettano il poterle dir altro per hora, se non che mi accuso della involontaria dilazione e tardanza in mandarla a visitare. Adesso, che mi è permesso, mando, per intender s' ella sta bene e se ha nuove di Vincentio e della cognata, ciò è se crede che questa santissima Pasqua devino esser da lei, il che credo che a V. S. sarebbe di molto gusto, et a me ancora per amor suo.

Le paste che gli mando, son poche; con tutto ciò credo che gli basteranno, già che non ha con chi parteciparle, se non forse con Galileino, il quale si po- 10 trà trattenere con le pine che gli mandiamo, che sono tutta la porzione che ci ha distribuita la nostra ortolana, a Suor Archangiola et a me. Non rimando la pignattina delli spinaci, perchè non è ancora vota del tutto, chè, per esser stati così buoni, ne ho fatto a miccino. La saluto per parte di tutte le solite, e prego Dio benedetto che la feliciti sempre.

Di S. Matteo, li 11 di Aprile 1631.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a 20
Bello Sguardo.

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXI, *d*), lin. 301-312.

2144*.

GIOVANNI DE' MEDICI a [GALILEO in Bellosguardo].
Firenze, 11 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 248. — Autografa.

Molto Ill.e S.r mio Oss.mo

Mando a V. S., in conformità del comandamento di S. Alt.a, li punti principali della nova proposizione fatta sopra il rimediare alle inondazioni dell'Ormannoro [1], causate dal poco scolo ch'hanno, et sopra quelle del fiume Bisenzo, procedute da haver soprafatto over roso li argini; acciò, esaminati dalla prudenza di V. S. et sentitovi il suo parere, l'Altezza Sua possa pigliar sopra di questo affare la resoluzion che più convenga. Et a V. S. bacio le mani, et dal S.r Iddio le prego ogni bene.

Di casa, li 11 di Aprile 1631.

10 Di V. S. molto Ill.e

Aff.o Ser.r
Don Gio. de' Medici.

2145*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
Firenze, 11 aprile 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3522 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... In proposito dell'opera del S.re Galilei, io ho mandato a V. E. quanto le havevo scritto per comandamento espresso del Ser.mo Padrone....

2146**.

FRANCESCO DUODO a GALILEO in Firenze.
Venezia, 12 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., Nuovi Acquisti, n.o 26. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.te mio S.r

Haveo per avanti scritto alcune mie a V. S. Ecc.ma et indrizate al S.r Benciveni Albertinelli, nè havendo veduta risposta mi ero smarito; ma poi dal D. Al-

[1] Cfr. Vol. VI, pag. 649-650.

berto Campana fui consolato con la nova del felice stato di lei, del che me ne sono ralegrato et tuttavia me ne ralegro, augurandola felicissima, desideroso di servirla, come le offero alla sua venuta la mia casa, sua anticha già stanza. Piacemi proseguisca in far aparir al mondo le sue fatiche, che a suo tempo sperarò di esserne honorato di qualche particella, chè invero in diverse parti, ove ho esercitati carichi in questi anni, ho per tutto udito laudare le sue qualità. Speravo bene, nel passaggio di quella Altezza per questo Stato, goderla, come 10 ho servito S. Al.za, ma mi sono inganato. Intanto sappia che le vivo quell'obligato servitore che sempre le fui, et a V. S. molto Ill.re et Ecc.te offerendomi baccio le mani.

Di Venetia, li 12 Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.te

Ser. Aff.o
Francesco Duodo.

Fuori: Al molto Ill.re mio S.r Oss.mo
L'Ecc.mo S.r Galileo Galilei Dot.r
Fiorenza.

2147.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 13 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 30. — Autografa. A car. 31 dello stesso ms. si ha copia, di mano di GERI BOCCHINERI, del presente capitolo, in capo alla quale si legge, sempre di mano del BOCCHINERI: « Di Roma, 13 Aprile 1631. Copia di capitolo di lettera del S.r Amb.re Niccolini al S.r Ball Cioli »; e a tergo (car. 32t.), di mano di GALILEO: « Di Roma, il S. Amb.re ».

.... Il S.r Galileo non si maraviglierà se non sente la resoluttione del suo negozio, perchè si va tuttavia procurando di disporre il P. M. del Sacro Palazzo con qualche mezzo termine, quando non si possa ottener quel che si desidera; ma non siamo nè meno fuor di speranza anche di questo, et presto sentirà qualche cosa.

Lett. 2146. 9. *udito lauda le* —
Lett. 2147. 1. *maravierà* —

2148*.

GIOVANNI BATTISTA ARICI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 16 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 245. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio P.ron Col.mo

Essequirò prontamente li commandamenti di V. S. con pagare al molto R. P. Castelli la rata della pensione di Marzo passato, riservatali da N. S.re sopra la mia Mansionaria di Brescia, ancorchè non habbia V. S. mandata procura a questo effetto, la quale stimo necessaria per maggior sodisfatione d'ambidoi.

Per risposta poi alli eccessi di cortesia et offerte che V. S. mi fa, io non mi stenderò ad altro, solo che assicurarla che con li effetti spero di dar a V. S. segni della dovuta mia corrispondenza, sì con essere puntualissimo nel pagarle detta pensione, come nel servirla sempre che mi farà degno de' suoi commandi: 10 che di ciò vivamente pregandola, con pregarle felicissime le prossime Feste, la riverisco di tutto cuore, et bacio a V. S. le mani.

Di Roma, li 16 Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Serv.re Devot.mo
Gio. Batta Arisio.

2149*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 17 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 35. — Minuta, non autografa.

.... Del S.ro Galileo io non starò a replicarle altro, havendo già V. E. potuto vedere quanto prema a S. A. la buona et presta speditione del suo negotio.

.... Et a V. E. bacio con tutto l'animo le mani et faccio reverenza alla S.ra Ambasciatrice, la quale saprà che in questo punto la S.ra madre di V. E. mi ha rimandato quel-l'occhiale [1], con dire che non vuole questa briga et che la renunzia a me: et però io aspetterò che la S.ra Ambasciatrice mi comandi sopra di ciò quel che io habbia da fare.

---

[1] Cfr. n.o 2070, lin. 8; n.o 2138, lin. 9.

2150.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 19 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 247. — Autografa. Sul di fuori, accanto all'indirizzo, si legge di mano di Galileo: *C. D. Ben.to*: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Ho parlato con il Rev.mo Padre Maestro per l'interesse di V. S., dal quale ho hauto bonissime parole, e che desidera servirla. In ristretto, vorrebbe il libro nelle mani, e promette che assolutamente lo licenziarà.

Quanto al P. Morandi, è morto quando si disse, tre o quattro mesi sono, e sepolto in S.ta Prassede; e quell'Irlandese[1] che fa mirabilia con le artigliarie, deve havere fatto ancora il mirabile di fare vivo il morto.

Quanto all'interesse della pensione dell'Arisio[2], ho le bolle nelle mani, e il Sig.r Arisio mi darà prontamente la rata di 30 scudi romani ogni volta che io voglio, quali serviranno per pagare la spedizione delle bolle, nelle quali V. S. ha hauta la grazia da N. S. dell'annata solita a pagarsi, e solo si pagano gli officii di cancelleria e segreteria e il spedizionero; e così questa settimana che viene haverò quelle di Pisa[3]. Ma è necessario che V. S. prenda la prima tonsura, perchè così è espresso nelle bolle e non si può fare altrimenti. Io non ho voluto riscuotere il dinaro, perchè è bene, in questa prima riscossione, fare riceuta in publica autentica forma, chè così V. S. si mette in possesso; però mi mandi la procura da inserirsi nella riceuta, e non pensi ad altro, chè al 7mbre haverà l'altra rata sicuro. E quando sarà finita la lite della Teologale[4], si potranno riscuotere gli 60 ▽di da Brescia per il Sig.r Vincenzo[5], che pure è qualche cosa in tempi di carestia.

Nel resto Monsignore nostro[6] li fa riverenza, sicome ancora fa Mons.r Pallavicino[7], quale è Prelato di Consulta e veste di paonazzo. Nel resto sa quanto li sono servitore e li fo humilissima riverenza ancor io, baciando le mani a tutti cotesti Signori.

---

(1) Roberto Dudley.
(2) Cfr. n.o 2148.
(3) Cfr. n.o 2141.
(4) Cfr. n.o 2132.
(5) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, a, 1).
(6) Giovanni Ciampoli.
(7) Cfr. n.o 2132, lin. 32.

Tengo una lettera longa dal Sig.r Andrea Arrighetti, sottilissima e bella affatto in proposito de' fiumi, nella quale ho hauto che imparare assai.

Roma, il 19 di Ap.e 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Aff.mo Dis.lo e Ser.re
Don Bened.o Castelli.

30 *Fuori:* Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil.o di S. A. S.
Firenze.

2151.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 19 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 37. — Autografa la sottoscrizione. A car. 33 del medesimo ms. si ha copia, di mano sincrona, del presente capitolo; a tergo di essa (car. 34*t.*) si legge, di mano di GALILEO: *D.* S. Amb.re: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *c*, 2).

.... Fu combattuto lunedì prossimo in questa casa assai a lungo il P. Maestro del Sacro Palazzo dall'Ambasciatrice e da me per l'interesse del S.r Gallileo [1]; e finalmente fu accordato che ordinarebbe che ella si stampasse, però con certo ordine o dichiaratione per suo discarico, del quale restò in appuntamento di scrivermene una poliza, perch'io potessi riferirlo puntualmente e senza alcuna alteratione di parole a V. S. Ill.ma come ancor io desideravo per non m'imbarazzare nella conscienza e nella riputatione con riferire più o meno, o meglio o peggio. Ma facilmente le continue funtioni et occupationi de' giorni santi l'haveranno impedito, perchè per ancora non m'ha mandato il viglietto o memoria che si sia: et inviandomelo prima di serrare il dispaccio, lo farò alligare a 10 queste; et il S.r Gallileo di poi potrà dire se vi habbia difficultà. Ma la verità è che queste opinioni qua non piacciono, in particolare a' superiori....

2152*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO [in Bellosguardo].

Arcetri, 22 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 141. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Se la sua lettera non mi havessi assicurata che il suo male non è di gran considerazione, certo havrei havuto assai maggior disgusto di quello che provo

[1] Cfr. n.o 2147.

al presente; e sentendo ch'ella va più presto migliorando, prendo speranza di doverla in breve rivedere del tutto sana, sì come mi promette.

Da Vincentio ricevemmo due serque di uova e mezzo agnello, e la ringraziamo, sì come, e molto più, delle 4 piastre, le quali giungono in tempo di gran necessità.

La Piera fa instanza di partire, per ciò mi riserbo a scriver altra volta più a lungo. In tanto a lei di tutto cuore mi raccomando insieme con le solite. Nostro Signore sia sempre con lei. 10

Di S. Matteo, li 22 di Aprile 1631.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al mio Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei.

2153*.

MARCANTONIO PIERALLI a [GALILEO in Firenze].
Pisa, 23 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 249. — Autografa.

Molt'Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Io ho, già molt'anni, tanti contrassegni della generosità dell'animo di V. S. Ecc.ma e particolarmente della sua benignità verso di me, che mi son sempre promesso di poter ricever da lei in tutte l'occasioni ogni honesto favore, nè ho preso un minimo sospetto che il cenno[1] datomi circa la pensione fusse per affrettarmi. La ringratio però di questa nuova dimostratione ch'ella mi dà del cortesissimo affetto suo, stimato e reverito da me infinitamente.

Hebbi, con l'aiuto di Dio, le mie bolle, quali ho mandato a Firenze per haver la licenza di pigliar il possesso del Canonicato[2], e l'aspetto col primo procaccio. I primi denari che mi verranno in mano, serviranno per sodisfare al 10 debito che ho con V. S., alla cui gentilezza procurerò sempre di corrispondere con ogni possibil prontezza e gratitudine. Baciole in tanto reverentemente la mano, e le prego da Dio intera sanità e felicità.

Pisa, 23 Aprile 1631.

Di V. S. Ecc.ma

Devot.mo e Obblig.mo Se.re
Marcant.o Pieralli.

---

[1] Cfr. n.o 2141.

[2] Questa licenza, concessa dal Governo Granducale, è, in data 10 aprile 1631, a car. 48*t.* del Libro 23 di licenze di possessi dell'Auditore del R. Diritto, nell'Arch. di Stato in Firenze. Cfr. *Nuovi Studi Galileiani* per ANTONIO FAVARO (*Memorie del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti*, vol. XXIV). Venezia, Tipografia Antonelli, 1891, pag. 362.

2154*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

Firenze, 23 aprile 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3522 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Hieri mandai a V. E. l'occhiale del S.re Galileo (1), con l'occasione degli huomini che il S.r Alessandro del Nero ha inviato a i confini incontro a' SS.ri suoi figliuoli, et sarà da loro consegnato quivi a quelli che di costà haveranno accompagnato sino ad Acquapendente i sudetti figliuoli, et spero che giugnerà salvo all'Ecc.za V., alla quale bacio con tutto l'animo le mani.

2155*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 25 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 142. — Autografa.

Molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre,

Perchè dalla Piera intesi l'altro giorno che V. S. si ritrovava grandemente svogliata e senza appetito di mangiare, sono andata investigando quello ch'io havessi potuto mandarle che fossi buono per farle recuperar il gusto; et perchè per questo effettò ho sentito commendar dai medici la oxizacchara, ho fatta questa poca che gli mando, acciò ne faccia l'esperienza, essendo cosa che non dovrà nuocerli. Gl'ingredienti non sono altro, zucchero, vino di melagrane forti et un poco di aceto. È ben vero che la cottura mi è riuscita un poco più stretta del dovere, ma V. S. potrà pigliarne due o tre cucchiaiaté per mattina, e, per
10 mitigare la frigidità sua, aggiugnervi un poca di acqua di cannella, della quale, se non ne ha più, gliene manderò, pur che mi rimandi il fiaschetto ove altra volta glien'ho mandata.

I morselletti sono di tutto il cedro che mi mandò, e credo che siano buoni; et se altro sapessi indovinare che gli potessi gustare, non lascerei di far ogni diligenza per provvederlo, non solamente per dar gusto a lei, ma anco a me stessa, già che impiegandomi in suo servizio godo estremamente. La prego, se gl'occorre qualcosa, a non privarmi di questo contento, et anco a significarmi

(1) Cfr. n.o 2149.

come stia di presente: con che, pregandole da Nostro Signore ogni bene, me le raccomando con tutto l'affetto insieme con le amiche.

Di S. Matteo, li 25 di Aprile 1631. 20

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il S.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2156.

NICCOLÒ RICCARDI a [FRANCESCO NICCOLINI in Roma].

Roma, 25 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 67. — Autografa. Sul di fuori, si legge, di mano di GALILEO: *E.* Del P.re M.ro del S. Pa.zo: di che cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, c, 2).

Ill.mo et Ecc.mo S.re P.rone Col.mo

Il S.r Galilei hebbe da me l'approvazione con una sottoscrizzione semplice dell'*Imprimatur,* acciò potesse valersene con S. A. S., avendo però promessomi di far la correzzione et emenda delli particolari (?) del libro conforme al pattovito, e di far ritorno a stamparla in Roma, ove col giudizio di Mons.r Ciampoli si sarebbe terminata ogni differenza. Havrà il P. Stefani [1] giudiziosamente veduto il libro; ma non sapendo i sensi di N. S.re, non può dare approvazione che basti a me per darla, acciochè il libro si stampi senza pericolo di qualche disgusto suo e mio, se gl'emoli ci troveranno cosa che disdica agl'ordini prescritti. Io non ho maggior premura che servir la Ser.ma Altezza del G. Duca mio Signore, ma vorrei farlo in modo che persona protetta da sì gran Signore fusse esente 10 d'ogni pericolo di patir nella riputazione; e questo io non posso farlo con sola la permissione della stampa, che costì non mi tocca, ma solamente con assicurare che sia conforme alla regola che gli s'è data per ordine di N. S.re, vedendo se l'ha essequita. Se verrà la prefazione, posta al principio, et il fine del libro, facilmente vedrò quel che mi basta, e darò testimonio insieme di aver approvata l'opera; o non potendo venirne nè anche copia, scriverò una lettera all'Inquisitore, significandoli quello che ha da osservar nel libro, distendendo quello che mi è stato commandato, acciochè, vedendo che si sia osservato, lo lasci correre e stampar liberamente; o trovisi altro partito, con che la mia sottoscrizzione sola e non giovi al S.r Galilei e faccia danno alla mia cortesia; ch'io farò tutto il fattibbile, ad ogni minimo cenno di tali Padroni. 20

Ma in ogni caso assicuri V. E. la parte, che nessun vivente m'ha parlato di questa prattica, nè de' superiori, nè degl'inferiori, nè eguali, salvo gl'amici communi del S. Ga-

Lett. 2156. 15. *venione* —

[1] GIACINTO STEFANI.

lilei e miei, nè pensi che ci sia manifattura d'emoli, chè nel vero non ci è. V. E. perdoni la tardanza della risposta, e mentre con ogni riverenza le bacio le mani, mi permetta lo scrivere per esser impedito di poterlo far di presenza.

Di casa, 25 di Aprile 1631.

Di V. E.

Servo Divotissimo et Obbl.mo
Nicolò Riccardi.

2157.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.
Roma, 26 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 170. — Autografa.

Mille bone Pasche a V. S. e salute.

Credo sappia ch'il P. Scheiner, detto Apelle, stampò la *Rosa Ursina, idest* ⊙ [1], et tratta assai di V. S. Io risposi a qualche cosa, ma tocca a lei.

Volentieri starei con V. S. appresso questa Altezza, se si degnasse aiutarmi, come fece il G. Duca Ferdinando. Io sto bene. Ho stampato l'*Atheismo trionfato* [2], et havuto il *publicetur*. Desidero vedere così fuori il suo libro; e mi ha fatto torto V. S. farlo vedere a tanti et a me no, il quale son più suo divoto degli altri, nè so usurparmi quel che non è mio, e i miei libri che vanno già fuori lo mostreranno. Resto al suo comando.

10 Roma, 26 Apr. 1631.

Vostro Se.re et Amico
Fra Thom.o Campanella.

Fuori: Al molto I. et Ecc.mo
Sig.r Galileo di Galilei, Filosofo e Mat.co dell'Altezza di Tosc.a
Firenze.

2158*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 26 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 251. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo

Al dispetto mio il Sig.r Arisio mi ha portato 22 ▽ e b.i 60 di moneta romana, havendo speso il resto di scudi 30, ciò scudi 7 e b.i 40, di ordine mio in alcune cose per la spedizione delle bolle di V. S.; e m'ha detto che per la vigilia della Madonna di Settembre ventura V. S. haverà il termine delli altri

---

(1) Cfr. n.o 876.

(2) *Ad Divum Petrum Apostolorum Principem triumphantem. Atheismus triumphatus, seu Reductio ad religionem per scientiarum veritates.* F. THOMAE CAMPANELLAE Stylensis, Ordinis Praedicatorum. *Contra Antichristianismum Achitophellisticum* ecc. Romae, apud haeredem Bartholomaei Zannetti. M.DC.XXXI.

trenta, senza dimandarli. Io haverò da pagare il resto delle spedizioni al spedizionero, quale mi ha fatto il servizio co' suoi danari. Questo è quello che occorre quanto alla Mansionaria di Brescia.

Del Sig.r Pieralli non ho che dire, se non che al sicuro a quest' hora ha riceute le bolle del Canonicato, e deve pagare a V. S. la pensione di 40 ▽di di moneta, 20 a S. Giovanni prossimo futuro, e venti al Natale di Nostro Signore Giesù Christo. Io ho le bolle in mano dell'uno e dell'altro, e le mandarò per quella strada che V. S. mi comandarà. 10

Quanto a Don Modesto, non so come consolarlo, prima perchè non si fa il capitolo per i sospetti di peste; 2°, perchè è impossibile ottenere la licenza di passare da Firenze a Monte Cassino dalla Congregazione della Sanità di Roma, che ha fatti ordini rigorosissimi, a' quali non vogliono dispensare, massime che qua si tiene lo stato del Ser.mo G. D. sospetto; 3°, [sarà] impossibile a me, e forsi a qual si voglia, potere mutare un giovane da Firenze senza la grazia di quel Padre Abbate, nè Don Modesto stesso lo deve tentare: e V. S. mi faccia grazia di leggerli questa mia per risposta alla sua, e lo preghi in nome mio a quietarsi l'animo per hora, sino che passino questi miseri tempi. 20

Desidero poi sopra modo intendere e vedere quello che V. S. haverà scritto sopra il negozio di Bisenzo, perchè credo sia bel campo e ho sempre detto che questa era materia per lei. Qua vado leggendo a diversi amici intendenti la lettera del Sig.r Andrea Arrighetti[1], quale mi riesce sempre più bella, e li basti che ha mossa la meraviglia a Mons.r Ciampoli nostro, quale, insieme con Mons.r Pallavicino, li bacia le mani; et io li fo riverenza.

Di Roma, il 26 d'Aprile 1631.

Di V. S. molto Ill.re S.r Gal.o

Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo 30
Don Bened.o Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. S.
Firenze.

2159*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

Firenze, 26 aprile 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3522 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... L'ordine di ritener l'occhiale della S.ra Ambasciatrice[2] non m'è arrivato in tempo, et mi dispererei se corresse mala fortuna. Ma finalmente il S.r Galileo, per grazia di Dio, è vivo, et non ha punto voglia di morire....

[1] Cfr. n.° 2150. [2] Cfr. n.° 2154.

2160*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 27 aprile 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 39. — Autografa. Sul di fuori si legge, di mano di GALILEO:
Il S. Amb. manda da Roma il biglietto del Padre Maestro.

Ill.mo S.r mio Oss.mo

Vedrà V. S. Ill.ma quel che risolve il P. Maestro del Sacro Palazzo nel negotio del S.r Galilei. Io gliel'ho fatto metter in carta[1] per mia maggior giustificatione. Potrà adesso il S.r Galileo considerar il biglietto e pigliar quel'espediente che più li parrà oportuno; et occorrendoli comandar a me altro davantaggio, sa di poterlo fare con sicurezza d'esser servito prontamente. Mentre intanto a V. S. Ill.ma fo reverenza.

Di Roma, 27 di Aprile 1631.

Di V. S. Ill.ma Obl.mo Ser.re

S.r Balì Cioli. Franc.o Niccolini.

2161*.

AURELIO GIGLI ad ANDREA CIOLI in Firenze.

Monaco, 1° maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 69. — Autografa.

.... Il S.r Michelangelo Gallilei, che sia in gloria, ha lasciato sette figliuoli[2], quattro maschi e tre femine. Vincenzo, ch'è il maggiore d'età, di 18 anni, si trova in Polonia; tutti gli altri, presso la madre. Il secondogenito Alberto ha 14 anni; degli altri si può fare la conseguenza. Questo Alberto, di 14 anni, tira qualche cosa dalla Corte; ma perchè sta in procinto d'essere mandato fuori ad imparare a spese di S. A. S., la povera vedova, che da ciò cavava qualche emolumento, non ne potrà haver altro per tutto 'l tempo ch'egli restarà fuori. Ad essa povera vedova ha S. A. S., doppo la morte del marito, assignato cento fiorini di provisione all'anno, ma *quid haec inter tantos?* e massime in questi paesi, et mentre li detti figliuoli in sì gran numero et in tale età, che non pure non possono 10 dar alcun aiuto alla casa, ma n'hanno bisogno essi, et vogliono vivere et esser calciati e vestiti? Alcuni pochi denari che il S.r Michelangelo haveva posti a frutto, tutti fu sforzato di ritirare a sè et spenderli nel condurre in Italia, e poi ricondur qua, la sua povera famiglia, chè, per quanto intendo, il S.r suo fratello, che li haveva chiamati a Fiorenza, non gli sovenne in ciò d'un minimo che, nè alla lor venuta costì nè al ritorno di qua.

---

(1) Cfr. n.° 2156.

(2) Cfr. n.° 2110.

Mi dice la vedova, che in Fiorenza, governando il S.r Gallilei suo cognato, che stava forte ammalato, da lui gli fu promesso che gli havrebbe lasciato per testamento sei milla fiorini. Piaccia a Dio che si ricordi della sua promessa et che l'attenda. I dissegni, il bisogno, et i sospiri di questa povera vedova, sarebbono di essere aiutata dal cognato, a chi mi pare che habbia fatto rappresentare il suo miserabile stato; ma se non ne viene essaudita, credo che si sia gettata nella misericordia di Dio, risoluta d'andar così portandosi avanti in povertà et patimenti alla meglio che può. Se V. S. Ill.ma gli può far beneficio, non è opera di carità che possi impiegar meglio di questa, concorrendovi anco l'honore della natione, nel vedersi stentar qua questa famiglia, tenutaci in parte per forestiera, alla quale per conseguenza ogni cosa si rende più difficile. La raccomando caldamente alla pietà e protettione di V. S. Ill.ma secondo l'occasione, et senza più la riverisco ben di cuore, con baciar le mani al nostro S.r Bocchineri e bramar loro felicità.

Da Monaco, il p.° di Maggio 1631.

Di V. S. Ill.ma

Affett.mo et Oblig.mo Ser.re
Aurelio Gigli.

S.r Balì.

Fuori: All'Ill.mo Sig.re
Il S.r Balì Cioli etc., mio Sig.re
Fiorenza.

2162.

GALILEO ad [ANDREA CIOLI in Firenze].
Bellosguardo, 3 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 78-79. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Ho veduto quello che scrive il Rev.mo P. Maestro del Sacro Palazzo [1] in proposito dello stampare i miei Dialogi: dal che, con mio notabile disgusto, vengo in cognizione come S. P., dopo haver trattenuto me presso a un anno senza mai venire a conclusione alcuna, si apparecchia adesso a far l'istesso col Ser.mo G. D. nostro S.re, cioè di allungare e tirare innanzi con parole prive di effetto, cosa che non mi par da tollerarsi di leggiero.

Scrive l'Ecc.mo S. Ambasciatore li 19 d'Aprile [2], d'esser restato in appuntamento col P. Maestro che S. P.tà harebbe ordinato qua che il libro si stampasse, però con certo ordine e dichiarazione la quale ei gl'harebbe mandata in un viglietto; il che non seguì poi se non

[1] Cfr. n.° 2156.

[2] Cfr. n.° 2151.

8 giorni dopo, forse per l'occupazioni nelle funzioni de i giorni Santi. Mandò li 28 d'Aprile [1] il viglietto scritto di sua mano, et è quello che il S. Ambasciatore manda a V. S. Ill.ma e che ella ha mandato a me: nel quale, conforme all'appuntamento preso con l'Ecc.mo S. Ambasciatore, doveva esser l'ordine qua di stampar l'opera, e le dichiarazioni che S. P. ci voleva. Ma la verità è, che nel viglietto non vi è nè ordine di stampare nè dichiarazioni nè altro, salvo che nuove
20 proroghe, fondate sopra alcune sue pretensioni e domande, alle quali sono molti e molti mesi che io ho dato tutte le sodisfazioni, nella maniera che io desidero di far costare al G. D. et a V. S. Ill.ma, et a chiunque volesse accertarsene. Ora, vedendo che qui si navica in un oceano che non ha nè rive nè porti, et a me preme infinitamente la pubblicazione del mio libro per assicurazione delle mie tante fatiche, sono andato pensando a più modi da potersi tenere, ma in tutti ci è bisogno dell' autorità del S. G. D. Et acciò si possa venire a qualche conclusione, mi si rappresenta che sarebbe molto oportuno che S. A. S. si contentasse che un giorno, e quanto prima, alla presenza
30 sua, di V. S. Ill.ma, dell' Ill.mo S. C. Orso [2], e se altro consultore piacesse a S. A. S., si convocasse il R.mo Padre Inquisitore e 'l molto R.do Padre Stefani [3], il quale ha di già riveduto il mio libro e severamente esaminato; dove io intervenendo, porterei l' opera con tutte le censure et emende fattevi dal medesimo Padre Maestro del Sacro Palazzo, dal P. Visconti [4] suo compagno, e dal P. Stefani, dalla veduta delle quali il medesimo P. Inquisitore potrebbe subito comprendere quanto leggieri cose siano quelle che venivano notate, e che si sono emendate: in oltre, dal vedere con quanta sommissione e reverenza io mi accomodo a dar titolo di sogni, di chimere, di equivoci, di paralo-
40 gismi e di vanità, a tutte quelle ragioni et argomenti che a i superiori paressero applaudere all' opinioni da essi tenute non sincere, comprenderebbe esso e gl' astanti quanto sia vero quello che io professo, che è di non haver mai hauto in questa materia altra opinione e intenzione, che quella che hanno i più santi e venerabili Padri e dottori di S.ta Chiesa. E questo par che torni tanto più a proposito fatto, quanto il medesimo P. Maestro scrive che, occorrendo, scriverà

---

[1] Cfr. n.° 2156. La lettera di Niccolò Riccardi, spedita il 27 aprile da Francesco Niccolini ad Andrea Cioli (cfr. n.° 2160), è veramente dei 25 aprile; ma il 5 della data è nell' autografo di tal forma, che ben potè prestarsi ad esser letto per 8.

[2] Conte Orso d'Elci.

[3] Giacinto Stefani.

[4] Raffaello Visconti.

qua al P. Inquisitore, significandogli quello che si deve osservar nel libro, e trovandolo osservato, lasci poi correre l'opera alla stampa.

Prego dunque V. S. Ill.^{ma} a farmi grazia di ritrarre dal Ser.^{mo} Padrone se resta servito di questo che propongo; e seguendo, io mi sforzerò di venire al tempo prefisso a Corte, con speranza di far costare a S. A. et a tutti quanto male siano informati delle mie opinioni quelli che dicono che elle non piacciono, perchè assolutamente le opinioni che non piacciono non son le mie, e le mie sono quelle che tengono S.^{to} Agostino, S. Tomaso e tutti gl' altri autor sacri. 50

Il S. Niccolò Aggiunti, che in questo punto è venuto a visitarmi, renderà la presente a V. S. Ill.^{ma}, et anco, per minor sua briga, tornerà per sentire quello che sarà stato determinato da S. A. S. e me ne darà avviso. Et io intanto reverentemente gli bacio le mani e prego intera felicità. 60

Da Bell.^{do}, li 3 di Maggio 1631.

Di V. S. Ill.^{ma} Dev.^{mo} et Obblig.^{mo} Ser.^{re}
Galileo Galilei.

2163**.

ESAÙ DEL BORGO a . . . .
Madrid, 13 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 71. — Autografa la firma.

.... Io presentai al Re quel' occhiale, che ne fece una festa la maggiore del mondo, come lo scrissi al S.^{r} Cioli [1] et al medesimo S.^{r} Galileo [2], a chi detti conto della disgratia che ne seguì, che fu rompersi il cristallo maggiore della boccha; et il medesimo Re mi mandò D. Tommaso Lavagna con la misura, perchè li facessi venire un altro cristallo, e con tante raccomandationi che V. S. si maraviglierebbe. Di poi è venuto il medesimo, da parte pure di S. M.^{tà}, più di 8 volte a ricordarmelo e con grandissima instantia. Io mi sono scusato, che la tardanza procede dal'esservi stato il contagio; et havendone scritto al S.^{r} Cioli più volte, mi lo aveva promesso di mandarmelo e di chiederlo al S.^{r} Galileo. Non l'ha fatto, nè penso infastidirlo da vantaggio; ma resto in grande discredito in Palazzo, perchè, sebene sono cose di poca importantia, come S. M.^{tà} ci haveva tanto diletto, gli dura sempre il desiderio. Se per mezzo di V. S. si potessi risarcire questo male, ne riceverei il maggior gusto del mondo; e fussi la spesa qual fussi, ch'io la darei per bene impiegata. V. S. mi faccia questo piacere e lo sforzi, con avvisarmi. E Dio la feliciti. 10

Di Madrid, 13 di Maggio 1631.

Esaù.

---

[1] Cfr. n.° 2062.
[2] Cfr. n.° 2061.

2164*.

GIOVANNI SILVI a GALILEO in Firenze.
Roma, 17 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 22. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Io non ho hauto maii aviso, nè da V. S. nè da' SS.ri Galli, se lei pagassi il complimento delli S. 54, b. 15 [1] moneta, conforme mi accennò con l'ultima sua. Desidero saperlo però con suo comodo, acciò io ne possi accomodare la scrittura in credito a V. S. et in debito a detti SS.ri; et in che sia buono a servirla, me li offero sempre prontissimo. Li bacio le mani et li pregho dal Sig.r Dio ugni vero bene.

Roma, 17 Magg.o 1631.
Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo
10 Gio. Silvi.

Fuori: All molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Firenze.

2165*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Roma, 17 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 41. — Autografa la sottoscrizione.

.... Servirò di nuovo il S.r Galileo col P. Maestro del Sacro Palazzo, e le consegnerò il proemio et il fine del libro inviatomi, cercando più efficacemente ch'io sappia di ritrarne la licenza desiderata, come efficacemente mi fa comandare il Ser.mo Padrone. Non so già s'io potrò questa sera rispondere alle due lettere ricevute dal medesimo S.r Galileo, perchè, oltre all'occupationi del dispaccio, io travaglio con un poco di fastidio di stomaco; e sarà forsi meglio ch'io le dica poi d'haverlo servito con più comodo, come ricerca il suo merito e la mia osservanza verso il suo valore....

---

[1] Cfr. n.o 2082.

2166*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 18 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 143. — Autografa.

Amatiss.^mo Sig.^r Padre,

Per quanto ho potuto intendere, il prete di Monte Ripaldi non ha giuridizione sopra la villa della S.^ra Dianora Landi, se non in un campo solo. Intendo bene che su la casa vi è sodata la dote di una cappella della chiesa di S.^ta Maria del Fiore, e che per questa causa la sudetta S.^ra Dianora si ritrova in piato. V. S. potrà da l'apportatrice di questa, che è donna assai accorta et ha conoscenza quasi in tutto Firenze, intender chi sia quello che agiti la causa[1], già che essa lo conosce, e da esso haver poi informazione del negozio.

Ho anco inteso che il luogo del Mannelli non è ancora allogato, ma che si tratta bene di affittarlo. Questo è un luogo molto bello, e dicono che possiede 10 la miglior aria di questo paese. Non credo che a V. S. mancherà entratura per tentar se potessi riuscir quanto lei et io molto desideriamo; e da questa medesima donna potrà forse haver qualche indirizzo.

Havevo accettato l'aceto per l'oximele, perchè il nostro non mi pareva di quella bontà che havrei desiderato; già che V. S. si è compiaciuta di mandarmi il vino in cambio, io ne la ringrazio, e sto aspettando d'intender s'Ella sarà sodisfatta della nostra manifattura, che sarà quando si servirà altre volte di noi, chè tanto mi vien detto da Suor Luisa et altre mie compagne in bottega, le quali, insieme con S.^r Archangiola, la salutano affettuosamente. Et io da Nostro Signore gli prego ogni vera felicità. 20

Di S. Matteo, li 18 Mag.^o 1631.

Sua Fig.^la Aff.^ma
Suor Maria Celeste.

Fuori: Al molto Ill.^re et Amatiss.^mo Sig.^r Padre
Il S.^r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

Lett. 2166. 18. *et alte mie* —

[1] Di pugno di GALILEO qui di contro, nel margine, è scritto: « Questo è Mess. Curzio Sportelli ».

2167*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 21 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 172. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Era ben il dovere che la tardanza di un anno in arrivarli la mia lettera gli apportasse meraviglia, come ha fatt' a me anchora, e malamente si poteva rimediare a quel negotio che li raccomandava, doppo tanto tempo; tuttavia non fu poi di bisogno, poichè credo che chi riferrì quella novella del P. Generale, prendesse un equivoco. Io poi gli scrissi una mia doppo Pasqua[1], nella quale li mandai un essempio de' miei logaritmi; ma dubito che non l'habbi ricevuta, poichè, desiderando risposta non solo intorno a questo, ma anco di quel che li scrivevo in proposito della lettera del S.r Cesare Marsili, non ha detto niente 10 nella sua. Io dunque non manco di procurare che habbi il rimanente della sua lettera, ma l'importanza è che il detto Signore non l'ha anchor distesa, ma l'ha in capo, et hora è oppresso da molti negotii famigliari e liti, che l'impediscono dall'applicarvisi; ma oltre di questo desidera egli prima d'havere il rincontro dell'osservatione fatta in S.ta Maria Novella intorno alla giustificatione della meridiana, che poi s'accenderà a distendere il resto in carta. Perciò la prego a vedere se havesse qualcheduno, come il S.r Mario Guiducci o altri, a proposito per far tale osservatione; chè andandovi spesa, ho datto commissione al P. Lutio che spenda quello che occorrerà, che del tutto sarà rimborsato. E sappi che non potrà detto Signore havere il maggior gusto di questo: perciò 20 vega se può farlo fare, chè anchor io non mancherò di sollicitare detto Signore, perchè la sodisfaccia e li dia gusto. Io poi vado proseguendo nella stampa de' miei logaritmi[2]; et essendo finite le lettioni publiche, ho però anchora de' scolari, che mi tengono non puoco occupato. Fra tanto la prego a conservarmi nella sua buona gratia, che per fine gli desidero da N. S. ogni felicità e li baccio le mani.

È morto un de' nostri frati di mal contaggioso, e son quasi andato a pericolo d'invischiarmi anchor io, che mi ero trasferito al Convento di fuori (del

---

[1] Cfr. n.o 2139.

[2] Cfr. n.o 1970.

quale era il frate) per fare una purga. Tuttavia son sano, per l'Iddio gratia. Il S.r Cesare poi se li ricorda devotissimo servitore, come io parimente.

Di Bologna, alli 21 di Maggio 1631. 30

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.co Gal.ei, p.o Fil.o e Mat.co del Ser. G. D. di T.
Firenze.

2168.

VINCENZIO GALILEI a [GALILEO in Bellosguardo].

[Firenze], 21 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 253. — Autografa.

Molt' Ill.re Sig.r Padre mio Cariss.o

Ho inteso con mio disgusto il travaglio di V. S., cagionatoli dal flusso emoroidale; e non havendo trovato il medico Ronconi[1], del quale ci serviamo, in casa, sono stato dal Sig.r Mario Maccanti, quale si trova nel letto un poco indisposto, et a lui ho raccontato la sua indisposizione, alla quale egli ha ordinato gli infrascritti remedi. Prima, dice che V. S. si astenga dalle pillole che la dice, perchè l'aloe ha questa proprietà, che applicato esteriormente stagna il sangue, dove preso per bocca ha virtù apritiva e lo provoca. Loda, secondariamente, che V. S. usi l'accqua ferrata, et mi ha insegnato il vero modo di farla, cioè che si pigli l'acciaio o ferro, e si infuochi, e spenga parecchie volte nell'accqua, e questa 10 si butti via, che, in cambio di strignere, apre gagliardamente, e tornisi a infuocar di nuovo l'acciaio e si spenga di nuovo in altra accqua, e questa usi per fermare il flusso. Loda parimente che V. S. pigli avanti pasto un poco di zucchero rosato con rose rosse, et annaccqui il vino con accqua borra; et io li mando l'una e l'altra. Li mando ancora un fiaschetto d'accqua del Tettuccio, quale V. S. ha usare per lavar esteriormente le parti offese; e finalmente se 'l sangue non restassi, la si deve fare un servizialino, o schizzo, come lo chiama il medico, con una libra della medesima accqua del Tettuccio, semplice e pura senza altri ingredienti. Hoggi verrò a visitarla, acciochè se l' havesse bisogno di qualcosa altro, non si habbia a affaticare a scrivere. 20

Lett. 2168. 4-5. *un poco indispoto, et* — 5. *la sua indispozione* —

[1] GIOVANNI RONCONI.

La Sestilia fa reverenza a V. S., et io li bacio con ogni affetto le mani, pregando Nostro Signore che la liberi dal male, e lungamente sana la conservi.

Di casa, li 21 di Maggio 1631.

Di V. S. molto Ill.re Affez.o Fig.lo

Vincenzio Galilei

2169*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze], 22 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 48. — Minuta, non autografa.

.... Si aspetterà qualche buona resolutione sopra l'opera del S.r Galileo....

2170**.

GALILEO a BONAVENTURA CAVALIERI in Bologna.

Bellosguardo, 24 maggio 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Molto Rev.do P.re e mio Sig.r Col.mo

Ho travagliato, dalla domenica dell'Ulivo in qua, con diverse indisposizioni; ora, Dio grazia, sono in assai buono stato, e con speranza di ridurmi in migliore.

Ieri il Rev.mo P. Fra Luzio mi travagliò col dirmi d'haver avviso, nel vostro monasterio esser morto un Padre di peste, onde io vivo ansioso di sentire dello stato suo, e se il male va continuando, sì come fa qua, ma nel contado solamente, essendo poco e quasi niente nella città: però non manchi di scrivermi. Sto anco con avidità attendendo 10 il rimanente della dottissima scrittura dell'Ill.mo S. Marsilii, havendo più volte letta con grandissimo gusto quella parte di che S. S.ia mi favorì [1]: però siami la P. V. in questo ancora procuratore e sollecitatore.

Lett. 2170. 6. *morto in Padre* —

[1] Cfr. n.o 2125.

Il negozio della publicazione del mio Dialogo non è ancora spedito, ma le lettere ultime di Roma promettone con questo prossimo ordinario la spedizione assoluta, havendo il S. G. D.ca messo le mani in questo maneggio con gran caldezza; sì che presto doverà cominciare a stamparsi.

Altro di nuovo non ho che dirgli, onde finirò con pregarla a far reverenza in mio nome all'Ill.mo S. Marsili et a tutti li altri SS.ri nostri affezionati; et a lei bacio le mani e prego felicità. 20

Da Bell.do, li 24 di Maggio 1631.

Della P. Vostra molto R.da

Aff.mo Ser.re
Galileo Galilei.

Fuori: Al molto Rev.do P.re e mio Sig.r Col.mo
Fra Buon.ra Cavalieri Gesu.to
Bologna.

2171.

NICCOLÒ RICCARDI a CLEMENTE EGIDII in Firenze.

Roma, 24 maggio 1631.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 20), lin. 114-139.

2172*.

FRANCESCO NICCOLINI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 25 maggio 1631

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 19. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Andai a trovare sino martedì passato il P. Maestro del Sacro Palazzo, e con efficacissime instanze lo pregai, per parte di S. A., della speditione del negotio di V. S., facendo apparire l'Alt.a S. come principale interessato e parte nella publicatione di quest'opera, dedicata al suo Ser.mo nome; e dopo alcuni discorsi, si concluse che darebbe l'ordine a cotesto P. Inquisitore [1] e la forma di quel che dovesse esequire, come haverà visto V. S. che ha di già esequito con la let-

[1] Cfr. n.o 2171.

tera ch' inviai hiersera al Sig.r Balì Cioli con un semplice soprafoglio per la strettezza del tempo e per un' infinità d'occupationi che m' hanno assalito stra-
10 vagantemente da tre settimane in qua. Che sia rappresentato a V. S. per pregarla di scusa se non ho prima risposto alle due lettere sue cortesissime[1], le quali sempre che compariscono in questa casa, rallegrano in infinito ciascun di noi, per la sicurezza in che ci pongono della sua intera salute e della speranza che ci apportano di doverla servire. E li bacio le mani, come fa ancora l'Ambasciatrice.

Di Roma, li 25 Maggio 1625 (*sic*).
Di V. S. molt' Ill.re

Ser.re Aff.mo
Franc.o Niccolini.

2173*.

ASCANIO PICCOLOMINI a [GALILEO in Firenze].
Murlo, 28 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 254. — Autografa.

Molt' Ill.re Sig.r mio Oss.mo

La memoria delle virtù sue è talmente assicurata in fin nell'animo de'suo'emuli, ch' io, che le professo venerazione e servitù, malamente me ne posso appagare se non quanto ella la riconoscesse in me accompagnata da un vivissimo desiderio de'suoi comandi. Il S.r Tommaso Rinuccini non ha a V. S. dato se non occasion di briga, nè mai l' havrei pretesa per le sue mani, non meritandola la mia richiesta, che non tendeva a fin se non d' una superficial notizia, qual, come V. S. benissimo dice, si richiede in discorso accademico. Ma già che per sua gentilezza me n' ha volsuto honorare sì puntualmente, gnene rendo duplicate grazie, e in
10 riguardo della cosa istessa, et in riguardo del favore ch' io n' ho conseguito della sua lettera.

Con la curiosità che meritan l'opere sue attenderò alla luce il suo Dialogo, che mi si supponeva finito, quando, vedendo la remissione con ch'ella discorre delle sue fatiche, son caduto in suspetto ch'ella di novo l' habbi abbandonato: e benchè sommamente commendi la prudenza con che ne parla, mi ricordo in ogni modo ch'ella hebbe altre volte concetto di far conoscere al mondo che non per mancanza d'osservazione e d' ingegno, ma per humil elezzion d'ubbidienza, abbandonava quell'osservazioni ch' hormai ne' paesi oltramontani son generalmente tenute per dimostrate, il che non poteva seguire senza relevante benefi-

[1] Cfr. n.o 2165, lin. 4.

zio publico. Io so quel che m'auguro a gloria di cotesta patria e del secolo; ma quand'ella persistesse in voler cedere a i tempi, al meno assicuri nell'habilità de' sua amici quel ch'una volta venne desiderato a voce publica, massime havend'ella sempre desiderato più l'applauso dell'intelligenti che della moltitudine. 20

Mi rallegro per ultimo della salute con cui si mantiene tra le publiche calamità; e se a Dio piace di terminarle, m'aspetti una volta alla sua villa, per rinfrescarmi il gusto di quei discorsi con che ella si gode la conversazione di cotesti Signori suoi amici. E tra tanto mi conservi nel grado del più vero servitore ch'ell'habbia.

Murlo, li 28 di Maggio 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re 30

A. Ar.vo di Siena.

2174*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 29 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 144. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Desidero in estremo, col mezzo di V. S., di dar segno di gratitudine e riconoscimento a' tanti oblighi che tengo con Suor Luisa, adesso che mi si porge buona occasione; poi che, ritrovandosi ella in necessità di cercar in presto la somma di ventiquattro scudi fino all'ultimo di Luglio, io vorrei ottener grazia che V. S. gli facessi lei questo servizio, se gli sia possibile, come credo. E se è vero, come so che è verissimo, che V. S. desideri di darmi ogni sodisfazione e gusto, si assicuri che questo sarà de i grandi che possa darmi; et la persona è tale che non dubito che corrisponderà pienamente, più presto avanti che doppo il prescritto termine di due mesi, havendo l'assegnamento sicuro di sua entrata; chè veramente, se fossi altrimenti, io non cercherei di metter V. S. in qualche intrigo, come per l'adietro è seguito con mio grandissimo disgusto. Non replicherò altro, supponendo che sia superfluo lo estendermi in più lunghe preghiere con persona la quale più desidera di farmi benefizio che non desidero io di riceverlo; solo starò aspettando di esser pienamente sodisfatta. 10

In tanto gli dico che ho sentito gusto particolare che sia caduta la elezione dell'Arcivescovo nella persona di Mons. Rinuccini[1], per l'interesse di V. S. e nostro ancora, come a suo tempo discorreremo.

---

[1] GIOVANNI BATTISTA RINUCCINI, Arcivescovo di Fermo, fu nominato dal Granduca FERDINANDO II all'Arcivescovato di Firenze dopo la morte di COSIMO BARDI, seguita il 18 aprile 1631, ma non accettò.

Sto in dubbio se il primo et il secondo oximele, che gli mandai, sia stato
20 di sua sodisfazione, già che non ne ha detto niente: et perchè V. S. non ha per ancora mandato lo aloè e rabarbaro per far le pillole papaline, gli mando due prese delle nostre, delle quali già altre volte ne ha prese, con riserbo di fargliene ogni volta che vorrà.

I cedrati sono bellissimi, et io, insieme con Suor Luisa, procurerò di far anco buoni i morselletti, acciò che a chi ha donato questi venga volontà di donarne de gl'altri. Ringrazio in tanto V. S. sì di questi come anco de i vasi di cristallo, che mi sono stati gratissimi; e pregandole da Nostro Signore ogni vero bene, me li raccomando insieme con le solite, e particolarmente Suor Archangiola, la quale se ne sta debolmente.

30 Di S. Matteo, li 29 di Mag.° 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Figl.a Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il S.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2175*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 31 maggio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 256. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Son stato fuori di Roma a Castel Gandolfo; al ritorno mio in Roma ho ritrovata la lettera di V. S. molto Ill.re, insieme con il discorso di Bisenzo [1], quale mi è stato carissimo. Ho bisogno di studiarlo bene, come farò subito che Mons.r Ciampoli, che me l' ha levato di mano a forza, me lo restituirà. In tanto la ringrazio del' honore [2] che mi fa in quella scrittura, che veramente eccede ogni mio merito.

Quanto alla procura [3], è necessario che V. S. la mandi, perchè così ho promesso al Sig.r Arisio; et è bene fare le riceute di questa prima paga autentica,
10 perchè lei si mette *in possessione exigendi*, che non li potrà essere fatta difficoltà da altri successori *pro tempore*. Però me la mandi, di grazia.

---

(1) Cfr. Vol. VI, pag. 627-647.
(2) Cfr. Vol. VI, pag. 627, lin. 28 — pag. 628, lin. 2.
(3) Cfr. n.° 2150.

Mi dispiace sopra modo intendere la sua indisposizione; e credami che Mons.r Ciampoli ne sta con particolare afflizzione d'animo, e vorrebbe che lei fosse qua per poterla servire. Io sto bene, et hora sono sul maneggio di ritrovare la construzzione delle strade lastricate antiche, cosa veramente bella e piena di una mano di galantarie. Quando haverò ridotta la cosa al netto, come spero in breve, gliene darò parte: in tanto li bacio le mani.

Di Roma, il 31 di Maggio 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss. e Oblig.mo Ser.ro e Dis.lo 20

S.r Gal.o

D. Bened.o Castelli.

2176.

CLEMENTE EGIDII a NICCOLÒ RICCARDI in Roma.

Firenze, 31 maggio 1631.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 20), lin. 141-155.

2177.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Bellosguardo].

Firenze, 2 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 258. — Autografa.

Sig.r mio,

Vaca la Cancelleria di Fucecchio, che è una delle meglio dello Stato. La negoziatione di essa, come di tutte le altre dello Stato, tocca al S.r Balì Cioli, al quale ho proposto per essa et raccomandato il S.r Vincenzo[1] nostro; et egli vi inclina, et per la parte sua lo preferirà ad ogni altro. Ma la Ser.ma Arciduchessa, alla quale tocca a fare la grazia, ha detto al S.r Balì che egli non si impegni con alcuno, perchè l'A. S. vuol dare la Cancelleria a suo modo; onde pare al S.r Balì necessarissimo che V. S., senza perdimento di tempo, venga domattina a chiederla a S. A., et che sia con lei il S.r Vincenzo: et quando V. S. si facesse raccomandare all'A. S. dal Gran Duca, sarebbe molto meglio. Li pre- 10

Lett. 2177. 6. *le grazia* —

[1] A car. 156 e 162 della Filza 2266 del Magistrato dei Nove, nell'Arch. di Stato in Firenze, sono due documenti i quali concernono la vacanza della Cancelleria di Fucecchio; ma in nessuno di essi è fatta menzione di VINCENZIO GALILEI.

tensori sono molti, et il negozio si ha da spedire per tutta questa settimana al più lungo: il luogo è di molto utile, per quanto si sente. Et le bacio le mani.

Di Fiorenza, 2 Giug.° 1631.

Di V. S.

Aff.mo Ser.re et Parente
Geri Bocchineri.

2178*.

LORENZO USIMBARDI a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].

Firenze, 2 giugno 1631.

Arch. di Stato in Firenze. Segreteria delle Riformagioni. Filza 9a di Negozi ecc. dell'Auditore Lorenzo Usimbardi, car. 488-489. — Autografa la firma.

Ser.mo Gran Duca,

Gismondo Coccapani per l'inclusa supplica [1] narra di haver trovato un'invenzione e modo di metter Arno in canale et haverne di già trattato con l'A. V., e domanda privilegio, che trapassi ne' suoi descendenti in infinito, con quelle pene e pregiudizii soliti apporsi in simili concessioni, che egli solo e chi harà causa da lui, e non altri, possa per l'avvenire mettere in opera tal sua invenzione, e con l'infrascritte condizioni, cioè:

Che tutti i nuovi lavori e ripari da farsi, tanto nel detto fiume d'Arno quanto ne gl'altri fiumi delli Stati, non si possino fare con detto suo nuovo modo senza saputa prima di V. A. e di consenso dell'esponente; delli quali fiumi tutti, per quanto gli farà 10 bisogno per servizio del canale, habbia a essere principale architetto, con facultà di poter sostituire chi egli giudicherà atto a tal opera.

Che gli sia data commodità et aiuto per levar la pianta et il livello d'Arno, da cominciare da Firenze sino a Signa, avanti metta in opera la sua invenzione, che per ciò gli converrà tenere quattro o 5 huomini, una cavalcatura e dua navicelli, con quelle spese che occorreranno; e di più li sia assegnato un tanto il giorno, secondo parrà a V. A., per dover assistere con la propria persona a tal operatione, acciò venga fatta secondo il suo disegno; e che poi per mettere in opera detta sua invenzione la spesa sarà la medesima che si suol fare ogn'anno per i necessarii ripari, e che fra due anni si comminicierà vederne l'effetto.

20 Che quando il suo nuovo modo sarà stato conosciuto da poter riuscire e di utile, all'hora gli sia assegnato, per sè e suoi eredi e descendenti della sua famiglia in perpetuo, una provisione e ricognizione, conforme che a V. A. parrà che meriti il benefizio che si riceverà da detta sua invenzione; mediante la quale dice si faranno acquisti tali, che di essi si caveranno non solo le spese dell'accomodamento del canale da Firenze a Signa, e poi da Signa a Pisa, ma ancora della ricognizione che all'A. V. parrà di assegnarli.

Che si contenta revelare il modo della sua invenzione solo al Sig.r Galileo Galilei, che di già, come dice, gl'è stato assegnato da V. A. per revisore di tale impresa; il quale mi

[1] Cfr. n.° 2130. Cfr. pure n.° 2136.

riferisce, non poter risolutamente asserir cosa alcuna per non haver ancora visto l'invenzione, ma crede forse possa riuscire, per conoscere il Coccapani da molto tempo in qua per huomo di qualche ingegno e sentimento e da poterseli prestar orecchie. 30

Si trova alle Riformagioni che l'anno 1458 fu pensiero anche dell'excelsa Republica Fiorentina di mettere Arno in canale, e che, fatto diligente esamine sopra tal opera con prudentissimi e peritissimi architettori e maestri d'acque, trovò che gl'era possibile ordinare tal canale, che le scafe et altre barche grosse, e forsi galere, si sariano potute condurre sino nella città di Firenze; e perciò, per dar principio e perfezione a tanta gloriosa et utile impresa, del mese d'Agosto del detto anno 1458 creorno un magistrato di sei cittadini abili a tutti gl'uffizii, periti et intendenti, chiamati gl'Uffiziali del canale, et ogni due anni se ne dovessi far nuova elezione, con autorità amplissima di fare intorno a ciò quanto bisognava; che poi, del mese di 7mbre seguente, considerato che la spesa che occorreva fare in simile opera era più utile al popolo Fiorentino impiegarla in fortificar 40 Livorno e suo porto, far torre, risarcir fortezze, rocche e muraglie di alcune città e terre dello Stato, rassettar la foce d'Arno e far un fosso da Pisa a Livorno, ordinorno che i detti Offiziali, trallasciando detta impresa del canale, attendessero a simili restaurationi e fortificationi, sì come fecero.

Si crede che in Guardaroba di V. A. sia un disegno dell'ingegniere Antonio da S. Gallo, rappresentante il modo di mettere Arno in canale da Livorno alle Chiane e dalle Chiane al Tevere, non exequito; se non che dalla felice memoria del Gran Duca Ferdinando se ne fece far la prova, per veder forse se riusciva.

Quando all'esponente riuscissi tal impresa di metter Arno in canale, fiume dificilissimo, tortuoso, pieno d'isole e con le rive adentate, con la spesa et utile che asserisce, 50 sarebbe degno non solo di quanto domanda, ma di maggior grazia ancora. Tutta via, se così all'A. V. paresse, si potrebbe per hora non concederli cosa alcuna, per non entrare in spese di opere dubbiose, se prima non revela detto suo nuovo modo al Galilei, quale poi attesti a V. A. che sia impresa utile e da riuscire, mediante la quale ne potrà poi comandare la sua voluntà. E li fo humilissima riverenza.

Di casa, li 2 Giugno 1631.
Di V. A. S.

Humilissimo Servo
Lorenzo Usim.[di]

Di mano di ANDREA CIOLI:

Per l'invenzione e modo di mettere Arno in canale, proposto dal supplicante, S. A. li concede privilegio per sè e sua descendenti in infinito, che egli solo e detti descendenti 60 e chi harà causa da loro, e non altri, possino usare e mettere in opera la detta sua invenzione, così in Arno come in altri fiumi, mentre sia cosa nuova, sotto pena, a chi contravenisse, di cento scudi e dell'arbitrio del Magistrato per ogni transgressione, da applicarsi second'il solito di simil pene; volendo S. A. che per l'esecuzione di levar la pianta e livello d'Arno gli sia dato ogni aiuto e somministrato quello sarà necessario dal Proveditore della Parte, quale ne tenga particular conto, chè S. A. ordinerà il rimborso e sopra di chi si deva posar la spesa, mentre il Galileo, palesata l'invenzione, l'approvi o non habbi che dire in contrario: e riuscendo l'invenzione come si propone, il supplicante può

esser certo che sarà riconosciuto con i sua descendenti d'onorato stipendio, come sempre
70 sono stati soliti d'esser riconosciuti i virtuosi et operatori a servizio publico universale e di S. A. da' suo' Ser.^{mi} predecessori; e se fra du' anni non sarà messo in esecuzione e non aparirà praticabile e riuscibile, s'habbi il privilegio per non concesso.

And.^{a} Cioli. 16 Lug.^{o} 1631.

E di mano di FERDINANDO II:

Fer.

2179*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 4 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 146. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Amatiss.^{mo} Sig.^{r} Padre,

Da Suor Luisa mi vien imposto ch'io deva per sua parte render a V. S. quelle grazie ch'io posso maggiori per il comodo e servizio[1] che ha da lei ricevuto con tanta prontezza e cortesia. Ma io, che per far questo mi conosco al tutto inhabile, me la passerò con silenzio, persuadendomi che a V. S. sarà di maggior gusto il sapere che io mi conosco e me le confesso obligata per una quasi infinita moltitudine di benefizii ottenuti da lei, e che tutto il mio desiderio è rivolto e tende solo a non essergliene ingrata, se bene veramente altro indizio di gratitudine non posso darle che di buona volontà. È ben vero che
10 questa ultima grazia fattami, secondo il mio parere, supera le preterite, già che V. S. con questa mi dà segno di esser così pronta a beneficiarmi, che non solo per me stessa, ma anco per quelle persone alle quali io sono affezzionata et obligata, si dimostra liberale et amorevole; onde io la ricevo per grazia dupplicata, et alla mia Suor Luisa usurpo quell'obligazione che per ciò con V. S. potessi pretendere.

I morselletti, sì come sono riusciti de i più belli ch'io habbia mai fatti, così credo che saranno anco de i migliori; e non vorrei che V. S. gli distribuissi tutti, ma che ancor lei ne gustassi: sono n.^{o} 8.

Sì come ella sa, Suor Archangiola si va purgando; et il medico giudica ne-
20 cessario il darle l'acqua del Tettuccio, ma in poca quantità, per esser ella assai debole e fiacca: et perchè questo medicamento ricerca bonissimo reggimento di vita, et io mi ritrovo molto scarsa di danari, havrei caro che V. S. mi mandassi un paio di polli, per poterli far buoni brodi anco il venerdì et sabato. Suor Chiara ancora se ne sta in letto malata; sì che con questo e con le faccende

[1] Cfr. n.^{o} 2174.

della bottega io ho dato bando all'ozio, anzi mi troverei soverchiamente aggravata, se Suor Luisa non volessi, per sua grazia, esser partecipe di tutte le mie fatiche. Saluto V. S. per sua parte e di Suor Archangiola, e prego Dio benedetto che la conservi lungamente per suo e nostro benefizio.

Di S. Matteo, li 4 di Giug.° 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.ma Fig.la 30
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo S.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2180*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 8 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 45. — Autografa la sottoscrizione.

.... Desideravo di sentire se il S.r Galileo è restato in qualche parte contento di quel che il Padre Maestro haveva ordinato a cotesto Padre Inquisitore [1], perchè io vorrei che egli havesse gusto e rimanesse satisfatto....

2181*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 10 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 174. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Ricevei l'altra settimana una sua gratissima [2], nella quale mi significava il dubbio che havea della persona mia per la morte di quel frate nostro. Hora gli dico ch' io son sanissimo, per l' Iddio gratia, come anco la città; in contrasegno di che ci hano restituito il convento, che ci haveano occupato per li offitiali del lazaretto. Piaccia al Signore che si aprano li passi, acciò la possi venire a vedere. Fra tanto godo estremamente che il negotio de' suoi Dialogi sia ridotto a buon termine, e vivo con questi Signori desiderosissimo di vederli.

---

[1] Cfr. nn.i 2171, 2172.

[2] Cfr. n.° 2170.

Quanto al S.r Cesare Marsili, già per un'altra mia [1] gli scrissi qualmente
10 esso Signore stava occupatissimo in negotii domestici e liti; e non havendo anchor disteso l'altra parte della lettera [2], ma havendola solo in mente, non poteva metterla giù, anco che volesse. Ma quello che anco lo trattiene è che vorria vedere il rincontro dell'osservatione fatta a S. Maria Novella, che poi s'accenderà a perfettionarla, e io subito gliela farò havere. Perciò veda se havesse qualcheduno a proposito per far tale osservatione; chè la spesa che vi anderà, do ordine al P. Lutio che voglia favorirmi di farla, che del tutto sarà rimborsato. Perciò veda, se può, di dar questo gusto al detto Signore et a me anchora, chè anchor io m'adoperarò per lei, perchè resti gustata.

Il libro che 'l S.r Cesare li promesse [3], non s'è mandato, perchè quelli della
20 posta non voglion prendere ad assicurarlo: perciò sta serbato per lei sino che si aprano i passi. Io poi attendo alla stampa de' miei logaritmi [4], se ben questo mio stampatore va assai lento, chè a finire, credo, ci anderà tutto quest'anno. E con questo faccio fine e li baccio le mani, ricordandomeli devotissimo servitore, come anco il S.r Cesare Marsili.

Di Bologna, alli 10 Giugno 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo e Dev.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.eo Gal.ei
30 Firenze.

2182*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 10 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 148. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Fu qui domenica mattina Vincentio, il quale mi disse esser venuto per veder il luogo de i Perini, se ben mi ricordo, il quale è in vendita, e, per quanto intendo, il comperatore c'haverà ogni vantaggio, sì come dal medesimo Vincentio potrà V. S. esser informata. Io, perchè sento che è qui vicino a noi e perchè desidero la sodisfazione di V. S. (che so quanto desidera di esserne a presso) insieme con quella di Vincentio e nostra ancora, vengo a pregarla che non si

---

[1] Cfr. n.o 2167.
[2] Cfr. n.o 2125.
[3] Cfr. n.o 2124.
[4] Cfr. n.o 1970.

lasci scappar questa occasione delle mani, che Dio sa quando gli se ne porgerà una simile, già che si vede che quelli che posseggono luoghi in questi contorni non se ne vogliono privare altro che per estrema necessità, sì come adesso interviene a questi et al Mannelli, il quale mi è parso d'intendere che sia già allogato. Se V. S. si risolve di venir a veder quest'altro, potrà con questa occasione esser qui da noi. In tanto gli dico che io sto bene, ma non già S.r Archangiola, la quale finalmente è ridotta a starsene del continuo in letto. Il suo male non è di gran considerazione, ma credo bene che s'ella non si fossi procurata, havrebbe havuto qualche gravissima malattia. Hebbi le galline per lei, e ne ringrazio V. S. infinitamente. Prego Nostro Signore che la conservi, e me li raccomando con tutto l'affetto, insieme con le solite.

Di S. Matteo, li 10 Giug.° 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il S.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2183*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

Firenze, 13 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 47. — Minuta, non autografa.

.... Il S.ro Galileo è restato sodisfattissimo [1] della buona terminazione del suo negozio....

2184*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 14 giugno 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.° 20. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.ro e P.ron Col.mo

Ho riceuta ieri la lettera di V. S. molto Ill.re insieme con quella di Don Modesto [2], al quale V. S. mi farà grazia dire che vederò con ogni modo possibile

---

[1] Cfr. n.° 2180.

[2] Cfr. n.° 2158.

di consolarlo, e che non li rispondo per non offendere il P.re Abbate, con pregiudicio di D. Modesto. Nel resto io non mi ricordo i particolari delle altre mie: so bene che in generale ci doveva essere la mia devozione verso V. S. e il desiderio che tiene Mons.r Ciampoli nostro di servirla e di vedere le cose sue, e credo che ci fusse non so che intorno le cose di Bisenzo; ma poco importavano.

Saprà poi V. S. come, di ordine di N. S., io vado a servire l'Em.mo Sig.r Card.le
10 Legato Antonio Barberino [1], e partirò venerdì prossimo; e se scriverà a Urbino, mi sarà favore. Il Sig.r Cardinale mi conduce con intenzione di studiare qualche cosa, e se lo farà, ci ho gran fede, perchè è ingegno più che ordinario; e me lo creda, perchè lo dico senza adulazione. Di quello seguirà, glie ne darò parte; e li bacio le mani.

Se li pare bene, inchinando il mio nome alli Ser.mi Padroni, darli conto della mia andata e della mia continova devozione in ogni loco, mi farà grazia singolarissima; e di novo li fo riverenza.

Di Roma, il 14 di Giugno 1631.

Di V. S. molto Ill.re Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Disc.lo
20 S.r Galileo. Don Benedetto Castelli.

2185*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 20 giugno 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 21. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo

Hoggi ricevo la lettera di V. S. molto Ill.re, e questa notte a sette hore parto per Urbino, come li scrissi per l'altra mia [2].

Quanto al debito che V. S. ha meco, mi vergogno a rispondere, perchè io sono il debitore, e non la potrò mai pagare. È necessario che lei mandi la procura [3]; e tutto il semestre che sarà maturato alla Madonna di Settembre prossimo venturo, sarà interamente suo, essendomi valso delli 30 scudi della Madonna di Marzo passato per la spedizione delle bolle di Pisa e di Brescia, cioè di questa ultima di Brescia, con alcuni pochi altri di mio, de' quali non glie ne do debito.
10 Quanto poi a' quell'altra di Brescia sopra la Teologale, il Sig. Lorenzo [4], vero canonico, non ha hauto ancora un minimo servizio dal P. Teologo della Ser.ma Repubblica, anzi si è mostrato contrario: però io non intendo che lei mi rimborsi

[1] Antonio di Carlo Barberini.
[2] Cfr. n.o 2184.
[3] Cfr. n.o 2150.
[4] Lorenzo Rechiedei.

il speso per quello sin che non sarà terminata quella lite e riscossi i pagamenti, e all'ora, se io haverò bisogno, potrà sodisfare ancora a quel conticino delle spese fatte per il Sig.r Vincenzo, suo nepote(1); anzi intendo di havere questo credito con esso lui, e non con V. S.

Mi rallegro poi che si stampino i Dialoghi, e che non s'habbia a perdere questo tesoro. Ho mille facendole per la mia partenza, e però finisco, facendoli riverenza.

Di Roma, il 20 di Giugno 1631. 20

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Devotiss. Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. S.
Firenze.

2186*.

GIOVANFRANCESCO BUONAMICI a [GALILEO in Bellosguardo].
Firenze, 28 giugno 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 176. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Tra le particolarità che andai già notando per servire a V. S. circa il flusso et reflusso del mare, una di molta sostanza ne contiene un capitolo dell'Historia di Gonzalo d'Oviedo(2), testimone oculato di essa. Il capitolo tutto è qui aggiunto(3); nè prima l'ho potuto dare a V. S., per non haver se non 4 dì sono ricevuta una cassa, che mi rimase in Pisa l'anno passato, nella quale veniva. L'esquisitezza dell'ingegno et profondo intendimento di V. S. saprà, credo io, meglio esplicarsi della difficoltà, che non ha forse fatto l'autore. Se V. S. non havesse osservato questa differenza da oceano a oceano, o, per dir meglio, da costa a costa, si compiaccia vedere et considerar il mappamondo, et dilucidarne agli studiosi la 10 cagione di una tanta varietà, che accrescerà vaghezza alli suoi Dialoghi. Et a questo soggiungo un altro punto: che il canale che chiamano di Bahama, nell'Indie Occidentali, situato dalla parte di tramontana dell'isola Cuba, non distante nella sua bocca ponentale dal tropico, et che si va sempre piegando verso

(1) Cfr. nn.i 1896, 1897, 1898, 1901.

(2) *La hystoria natural y general de las Indias, yslas y tierra firme del mar oceano*, escripta por el Capitan GONÇALO HERNANDEZ DE OVIEDO Y VALDES, ecc. Salamanca, Juan de Junta, 1547.

(3) La copia di questo capitolo non è presentemente allegata alla lettera.

tramontana et è cammino al ritorno delle navi che dall' Indie vengono in Spagna, ha del continuo così gran corrente da ponente verso grecolevante, che etiam con vento contrario, cioè con levante, le navi n'escono fuori venendo di ponente et entrandovi con vento di levante per camminar verso ponente, non possono nè anco imboccarlo; onde è che l'andare et il tornare si fa per diverso cammino,
20 come V. S. potrà vedere sopra le carte. Prego V. S. di gradire in questo poco il molto desiderio che ho tenuto di servirla; et se tra' miei scritti et libri ritroverò altro a proposito, ne farò parte a V. S., alla quale bacio di tutto cuore le mani.

Di Fir.ze, li 28 di Giugno 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Serv.re
Gio. Fran.o Buonamici.

2187.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 1° luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 178. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Se bene ho scritto a V. S. Ecc.ma sollicitandola per l'osservatione in S. Maria Novella [1], al che ella ha risposto esser cosa difficilissima, non è però che 'l S.r Cesare et io non habbiamo dato fede alle sue parole, che in somma v' entri gran difficoltà; e tanto più ci confermiamo, quanto da alcune osservationi, che habbiamo fatto intorno al solstitio estivo, habbiamo visto come non è sì facile il mettere in essecutione quello che s' intende. Vedessimo di trovar la nuova meridiana, e veramente era differente dalla vecchia; ma perchè variava troppo in spatio di 70 over 80 anni, cioè circa g. 5, perciò credo che di ciò ne sia stata
10 causa l' imperfettione dell' istrumenti adoperati, che veramente non erano molto giusti: e adoperando una staggia longhissima per descriver un pezzo di circonferenza, per trovar la meridiana con l'umbre eguali antemeridiane e pomeridiane, non si poteva haversi quella essattamente. Perciò nè 'l S.r Cesare nè io facciamo molto conto di queste osservationi, fatte da noi più tosto per invitare et animare alcuni giovani studiosi di queste professioni all'osservationi, e per disponerci a farle altre volte con essattezza. Per ciò dice il S.r Cesare che non determina anchora cosa alcuna.

Habbiamo poi con tale occasione avertito, esser fatto il solstitio tra 'l mezodì del 21 e 22, circa la meza notte alquanto inanzi, come mostra il calcolo di

Lett 2187. 18. *tale occasio* —

[1] Cfr. n.° 2181.

Ticone e delle Rodulfine, che svaria dal Prutenico circa 10 hore doppo. Similmente 20 habbiamo visto, essersi sminuita la obliquità dell'ecclittica dal tempo del P. Maestro Ignatio Danti sino adesso; e di più ci ha fatti meravigliare, che aspettando noi che il circolo solare s'accommodasse e s'adeguasse al circolo marmoreo, nel transitare per la linea marmorea (della quale credo ch' habbi havuto il dissegno), come facea nel tempo sudetto, l' habbiamo visto passare molto ingrandito, cioè quasi un minuto e mezo, cosa che ci ha veramente fatti stupire, crescendo tanto quanto in circa suol crescere dall'apogeo al perigeo, e ritrovandosi in altezza di g. 69, 30′ in circa, libera dalle refrattioni, segno veramente di un gran diminuimento della distanza fra 'l sole e noi. Tuttavia V. S. Ecc.ma potrà sapere meglio di me d'onde possa esser ciò accaduto. So bene che, essendosi diminuita l'obli- 30 quità, il sole deve esser più basso nel verticale, e in conseguenza far nel pavimento elissi più grande di all' hora; ma che l'ingrandimento dovesse esser tanto, dall' incremento delli elissi de' seguenti giorni, alla medesima hora osservato, che era piccolissimo in rispetto di quel primo svario, par che si argomenti di no. Tuttavia penso che questa altezza verticale del sole sminuita ci habbi havuto che fare assai. Ma ciò basti intorno alle nostre deboli osservationi.

Quanto poi alla sanità, noi stiamo benissimo, e hieri si disfece affatto il lazaretto. Così Iddio ci conceda che si aprino i passi, acciò possi vederla e goderla; alla quale per fine mi ricordo devotissimo servitore con il S.r Cesare, quali desideriamo d' intendere come la passi circa li suoi Dialogi, tanto da noi bramati. 40

Di Bol.a, il p.o Luglio 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.eo Gal.ei
Fiorenza.

2188**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Bellosguardo, 5 luglio 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Per il servizio desiderato di V. S. Ill.ma [1] mi era venuto in pensiero che fusse necessario far segnare accuratamente una linea meri-

Lett. 2188. 2-3. *in pensiono che* —

[1] Cfr. nn.i 2167, 2181, 2187.

diana in terra apiè del quadrato o dell'armilla che sono nella facciata di S.ta Maria Novella: ma perchè quivi il pavimento è inegualissimo, mi è venuto in mente di segnarla in casa il S. Mario Guiducci, nostro Academico Linceo, che sta su la medesima piazza, e prossimo a i detti strumenti; sì che, stando uno in casa e l'altro appresso il quadrato o l'armilla, si possino significare il momento dell'arrivo del sole al meridiano: e penso che non sarebbe se non bene, che ella ne toccasse un motto al detto S. Guiducci. Ma in ogni maniera io non resterò di servirla in questo modo, o se in altro migliore sovvenisse a V. S. Ill.ma

Si va proseguendo la stampa de' miei Dialogi, ma un poco lentamente, rispetto che il libraio ne fa tirare gran numero, cioè mille, che portano seco gran tempo. Ma l'opera, quanto alla carta et al carattere, riesce assai bene. Sin ora ne sono stampati 6 fogli, e saranno in tutto in torno a 50 o poco più. Mi farà grazia di salutare il P. Fra Buonaventura, al quale non scrivo perchè ho scarsità di tempo et anco di particolari da dirgli: solo è ben che sappia, che occorrendogli scrivere al P. D. Benedetto Castelli, invii le lettere a Urbino, dove il detto Padre sta servendo l'Emin.mo S. Card. Legato [1].

Bacio con ogni debita reverenza le mani a V. S. Ill.ma, supplicandola de' suo' comandi e pregandogli da Dio intera felicità.

Da Bell.do, li 5 di Luglio 1631.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

2189.

GALILEO a [CASSIANO DAL POZZO in Roma].
Firenze, 7 luglio 1631.

Arch. Savoia-Aosta in Torino. Carteggio di Cassiano dal Pozzo, Vol. VI. — Autografa.

Ill.mo Sig.re, Sig.r Pad.n Col.mo

Per mano del S. Agnolo Galli ho ricevuta l'Epistola di Erico Puteano [2], della quale rendo grazie a V. S. Ill.ma, poichè insieme con

[1] Cfr. nn.i 2184, 2185.

[2] ERYCI PUTEANI *De longitudinum diorthosi, a Michaele Florentio Langreno, Mathematico Regio, anno ∞.IϽC.XXVIII Bruxellae inventa, ad Saxonem a Finia V. N. Regi Catholico in Conc.: Status et Arcano a secretis, Epistola.* Senza note di stampa; la lettera però porta la data: « Lovanii, in Arce, IV. Kal. Maii ∞.IϽC.XXXI ».

quella mi viene una testimonianza della memoria che tiene della persona mia, che tanto vive avida della sua grazia. Io vorrei spesso haver di queste confirmazioni con l'essere onorato di qualche suo comando, di che istantemente la supplico.

Da questa Epistola non si raccoglie qual sia il mezzo del quale il matematico Langren [1] si servì per graduar la longitudine, il che volentieri intenderei, almeno in generale, per vedere se forse avesse 10 incontrato quel medesimo che tengo io, e che già 16 anni sono cominciai a trattare con la Spagna e che adesso è per riassumersi, essendo restato in silenzio per 10 anni e più: però se V. S. Ill.^{ma} ne ha sentore alcuno, la supplico a farmene parte. La supplico insieme, con occasione, a far umilissima reverenza in mio nome all'Emin.^{mo} Card.^{le} Barberino [2], nostro Signore; et a V. S. Ill.^{ma} con reverente affetto bacio le mani e prego intera felicità.

Da Firenze, li 7 Luglio 1631.

Di V. S. Ill.^{ma} Dev.^{mo} et Obblig.^{mo} Ser.^{re}

Galileo Galilei. 20

2190*.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 8 luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 180. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} Sig.^{r} P.ron mio Oss.^{mo}

Ho comunicato con quanti mi sono fatti contro, i quali gustono delle materie e non sono abili metter alcun intopo, la deliberatione di Roma di concederli pur al fine licenza, doppo esser stata tanto dibattuta in Roma, di publicare li suoi Dialogi della cagione del flusso et riflusso del mare, per pensiero di lei cagionato da i motti della terra, e anche al S.^{r} Cottunio [3] medesimo, qual, senza che il publico gli habbia dato questo titolo, si professa eminente di filosofia in cotesto studio, il quale hora stampa *De terre stabilitate*, col quale alcuni mesi sono conferii le difficultà che ella haveva in publicarli. Si è molto adolorato, per quanto mi ha parso, in vedere che, contro il decreto, come egli dicie, 10 della Congregatione dell'Indice, V. S. habbi spuntato il poterne, ancorchè come

Lett. 2190. 6. *al S.^{r} Cottumio* —

(1) Michele Fiorenzo van Langren.

(2) Francesco Barberini.

(3) Giovanni Cottunio.

per favola e senza determinatione veruna, filosoficamente porgere occasione di credere quello che è contro alla verità cattolica, alla quale nè la filosofia o astronomia può veridicamente contradire, essendo imposibile che la verità di una cosa non sia una sola, non pensando che la mobilità del sole scansi il decreto, come io gli ho detto et è stato confirmato da cannonisti e teologici. L' ho con questa occasione pregato che si compiacia farmi vedere quella parte del suo libro stampato che tratta questo particolare, con promessa di volerlo a mio otio questa estate con la penna in mano considerarlo; il qual me l' ha promesso
20 cortesemente, ancor che il libro non sia per esser finito di stampare prima che a novo Studio. Se V. S. Ecc.ma ha gusto vederlo, le ne mandarò coppia.

Quanto al modo di rincontrare la meridiana[1], per hora non trovo il men dispendioso e facile; il quale ancorchè fosse usato dal Cavaliero Butrigari[2] per ricolocare il foro del gnomone di S. Petronio, vi trovò, se mal non m'aviso, alcuna difficultà, la quale intenderò, da chi vi fu presente, al ritorno che farò da Nonantola, ove hora m' accingo d'andarvi per alcuni miei interessi, quali mi tolgono quasi affatto il campo di potere attendere ad alcuna sorte di speculatione. Alcune nove operatione fatte intorno al gnomone di S. Petronio per haver l'altezza del foro, la sua inclinatione, il livello del piano, per potere con più
30 saldezza essaminare le due osservatione fatte da me, con non esquisita esatezza forse, et dal S.r Mangini[3], mi hano reso chiaro delle difficultà che ella mi faceva nella prima sua intorno al detto rincontro col mezzo de' duoi instromenti, armilla et quadrante. Scriverò anche al S.r Guiduzzi[4], con il qual ancora, se così li piacerà, occorendo vederlo, potrà conferirli quanto li ho scritto.

Con occasione della venuta del cavalerizzo della mia Accademia de' Torbidi, che si parte dimane a cotesta volta, havrà il libro che li scrissi, con alcune ottave[5], alle quale vano fatti alcuni meglioramenti, poichè non sono state fuor che nel secondo carretto: nella quarta ottava, che comincia *O sia,* inclino dire *O pur;* et in vezze del secondo *O sia,* scrivere *O ver.* La fretta e 'l non tediarla
40 mi fa farli cordialissima riverenza, et le baccio le mani.

Di Bologna, il dì 8 Luglio 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Facio rifare un altro globo meliorato, e le manderò poi fato il disegno. Ma il Padre Bonaventura tratiene il maestro per altri.

Aff.mo Se.r Ob.o
Cesare Marsili.

S.r Galileo Galilei. Firenza.

18. *alla quale nella filosofia* —

[1] Cfr. n.o 2188.
[2] Ercole Bottrigari.
[3] Carlo Antonio Manzini.
[4] Mario Guiducci.
[5] Cfr. nn.i 2140; 2181, lin. 19-20.

2191.

FRANCESCO NICCOLINI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 12 luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 260. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Se bene io ho differito il risponder alla lettera di V. S., non ho per questo lasciato di servirla col Padre Maestro del Sacro Palazzo; ma le sue grandi occupattioni, et l'andar anco forse un poco di male gambe nel negotio di V. S., è causa che non mi sia riuscito sin hora come desideravo et procuravo. Tuttavia, havendomi detto asseverantemente che della prossima settimana mi darà il proemio et il fine del libro aggiustato, io non mancherò d'inviarlo subito a V. S.; alla quale intanto bacio le mani.

Di Roma, 12 Lug.o 1631.

Di V. S. molto Ill.e Aff.mo Ser.r 10

Fran.co Niccolini.

2192.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO in Firenze.

Roma, 19 luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 262. — Autografa.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Doppo una infinità di diligenze, finalmente s'è ottenuta la correttione del proemio[1] dell'opera insigne di V. S., come vedrà dal pieghetto qui alligato, indrizzato al P. Inquisitore, che le invio col sigillo volante, come m'è stato consegnato. Veramente che il P. Maestro del S. Palazzo merita d'esser compatito, perchè appunto in questi giorni, ne' quali veniva sollecitato et inquietato da me, ha patito de' disgusti assai grandi e delle mortificationi a proposito d'alcun'altre opere pubblicatesi poco fa, come deve haver hauti de' travagli anche in altri tempi; et in questa v'è venuto tirato, come si suol dire, per i capelli, solo per la reverenza che porta al nome Ser.mo di S. A. nostro S.re et alla sua Ser.ma Casa. 10

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 20), lin. 157-224.

Io mi rallegro con V. S. della terminatione di questo negotio, come della quiete che ne verrà in consequenza a lei medesima ancora. E mentre le testifico la mia particolare osservanza et il mio ardentissimo desiderio di servirla, la prego della continuatione de' suoi comandamenti, e le bacio le mani.

Di Roma, 19 di Luglio 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re

Fran.co Niccolini.

S.r Galileo Galilei. Firenze.

2193.

NICCOLÒ RICCARDI a CLEMENTE EGIDII in Firenze.

Roma, 19 luglio 1631.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 20), lin. 229-237. Nei Mss. Gal. della Bibl. Nazionale di Firenze, P. I, T. II, car. 49, si ha copia di questa lettera, di mano di GALILEO, in capo alla quale si legge, sempre di pugno di GALILEO: Copia, e fuori: Copia dell'ordine dato dal Rev.mo P. Maestro del S. Pal. Cfr. n.° 2192, lin. 4.

2194.

GALILEO a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, [in Firenze].

[Bellosguardo, 22 luglio 1631].

Cfr. Vol. VI, pag. 651-653.

2195.

CASSIANO DAL POZZO a [GALILEO in Firenze].

Roma, 30 luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 264. — Autografa.

Molt' Ill.re Sig.r mio Col.mo

Ancor ch' io non scriva, non è per questo ch' io non habbi continuamente a cuore gl' amici e padroni, i quali molto più vorrei servire che importunare scrivendo senz'occasione. Questa è la vera e real causa del mio silentio.

Pigliai a inviar al Sig.r Agnolo Galli la lettera stampatasi dal Puteano [1], sapendo che non poteva esserli discara, per incontrarsi il discorso d' essa con quello che tant'anni prima V. S. mi disse in questa città. Procurerò, col mezo dell' Em.mo S.r Card.l di Bagno [2] e d'un partiale dello stesso Puteano, che sta

[1] Cfr. n.° 2189.

[2] GIOVAN FRANCESCO dei Conti GUIDI DI BAGNO.

nella sua Corte, di penetrare qualche particolarità di questa inventione del Langreno, e a suo tempo gli manderò quello che n'harò ricavato. V. S. mi conservi 10 intanto la sua gratia, e come sa che gli vivo servitore di cuore e ammiratore del valor e merito suo segnalato, così mi favorisca, la prego, di suoi comandi. Al S.r Card.l mio Signore ho rapresentato l'affettuoso ossequio da lei impostomi, e per sua parte la saluto e gli rinuovo le fattegli da S. Em.za offerte di impiego dell'opera sua, dov' il servitio e gusto suo ne porti l'occasione. Il S.re la contenti e prosperi.

Di Roma, a' 30 Lug.o 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.r Dev.mo

Cassiano dal Pozzo.

2196*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, luglio 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 150. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Suor Luisa ha, per sua buona sorte, riscossa la sua entrata prima che non pensava, e subito viene a dar sodisfazione a V. S. delli scudi 24 che gli deve[1]. Confessa bene di non volere nè poter sodisfarla quanto all'obligo che per ciò haverà perpetuo con lei, non le bastando l'animo di arrivar a contraccambiar la sua prontezza et amorevolezza altro che con la moneta di un buono e cordiale affetto in verso di V. S. e di noi ancora; e questo lo va manifestando giornalmente con gl' effetti in tutte le mie occorrenze, con maniera tale che più non potria fare se mi fosse madre. Ella ha aggiunto nel panierino queste paste, acciò V. S. le goda per suo amore. 10

Suor Archangiola se ne sta in letto, con poca febbre veramente, ma con gran debolezza e molti dolori; e se non m'inganno, credo che ci sarà da fare assai avanti ch'ella ritorni in sanità, se pur vi tornerà. Il medico, quando ultimamente la visitò, ordinò fra l'altre cose alcune untioni allo stomaco con olio da stomaco del G. D. e olio di noci moscade. Dell'uno e dell'altro ne siamo a carestia, e per ciò havrei caro che V. S. me ne provvedessi un poco.

Rimando due fiaschi voti; et veramente che se, in questa scesa che ho havuta, non fossi stato il vino bianco di V. S., l'havrei fatta male, perchè sono vivuta di pappe e zuppe, quali non mi hanno nociuto per esser fatte in vino così buono.

---

[1] Cfr. nn.i 2174, 2179.

20 Havrò caro d' intender se sortirà la compra del luogo che V. S. venne a vedere, perchè io grandemente lo desidero, e mi parrebbe cosa molto ben fatta e utile per la lor casa. Non occorrendomi altro di presente, saluto caramente V. S. insieme con le solite, e prego Dio benedetto che la feliciti sempre.

Di S. Matteo, li di (*sic*) Lug.° 1631.

Di V. S.

Fig.la Aff.ma
Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2197*.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO in Firenze.

Roma, 10 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 266. — Autografa.

Molt' Ill.re S.r mio Oss.°

Ricevei la settimana passata una lettera di V. S., piena di ammiratione e di travaglio della poca inclinatione che qui si mostrava verso la sua dottissima opera, e non le risposi, perchè presupposi che fusse inviata prima di ricever il proemio accomodato e l'ultimatione del negotio con la lettera per il P. Inquisitore[1]. Ma perchè questa settimana, che mi pareva di doverne sentir la ricevuta, non m'è comparso avviso alcuno di suo, dubitando che il pieghetto possa esser capitato male, ho voluto di nuovo dirlene queste poche parole, perchè possa, non l' havendo ricevuto, farne far diligenza alla posta et avvisare perchè si possa 10 procurarne duplicato. Favorisca d'un motto per mia quiete, mentre non resto di ricordarle la mia affettuosissima osservanza verso il suo merito grande, et le bacio le mani.

Di Roma, X Ag.° 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Il pieghetto, dov' era la speditione del P. Maestro del Sacro Palazzo, dicono questi miei che l' inclusero nel dispaccio del S.r Balì Cioli, com' io havevo ordinato.

Aff.mo Ser.r
Franc.° Niccolini.

20 S.r Galileo Galilei. Fir.°

[1] Cfr. n.° 2192.

2198.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 12 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 152. — Autografa.

Molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre,

Perchè pur vorrei haver grazia che V. S. si avvicinassi a noi, vo continuamente procurando d'intendere quando qui all'intorno ci sia qualche luogo che si deva affittare; et hora di fresco sento esserci la villa del Sig.r Esaù Martellini, la quale è al Piano di Giullari, e confina con noi. Ho voluto avvisarglielo, acciò V. S. possa informarsi se per sorte fossi a suo gusto, il che havrei molto caro, sperando che con questa comodità non starei tanto senza saper qualcosa di lei, come di presente mi avviene, cosa che veramente io tollero malvolentieri; ma connumerando e ricevendo questo, insieme con qualche altro poco di disgusto, in vece di quelle mortificazioni ch'io per [...] negligenza tralascio, mi vo acco- 10 modando il meg[...] posso a quanto piace a Dio: oltre che mi persua[...] a V. S. non manchino intrighi e fastidii d'altro rilie[...] sono i miei, e con questo m'acquieto.

Suor Archangiola, che ta[...] mi ha dato da pensare, per grazia di Dio sta alquanto meglio, e se bene assai debole e fiacca si ritrova, comincia a sollevarsi; e perchè havrebbe gusto di mangiare qualche pesciuolo marinato, prega V. S. che gliene faccia provisione di qualcuno per questi prossimi giorni magri. In tanto V. S. procuri di mantenersi sana a questi gran caldi, e di grazia mi scriva un verso. La saluto affettuosamente per parte delle solite, e prego Nostro Signore che le conceda la Sua santa grazia. 20

Di S. Matteo, li 12 di Agosto 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2199*.

GALILEO ad [ELIA DIODATI in Parigi].

[Bellosguardo], 16 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. V, T. VI, car. 83*t*. Copia di mano di VINCENZIO VIVIANI. In capo a questo frammento si legge, di mano dello stesso VIVIANI: « G. G. 16 Agosto 1631 ».

Ho, dopo molte difficoltà, ottenuto di stampare i miei Dialoghi, ancorchè la materia che tratto, e la maniera con che la porto, meritasse ch' io fussi pregato di pubblicargli da que' medesimi che ànno fatte le difficoltà, come, in leggendogli a suo tempo, V. S. stessa comprenderà. È vero che non ho potuto nel titolo del libro ottenere di nominare il flusso e reflusso del mare, ancorchè questo sia l' argomento principale che tratto nell' opera; ma ben mi vien conceduto ch' io proponga li due sistemi massimi Tolemaico e Copernicano, con dire che amendue gli esamino, producendo per l' una e per l' altra 10 parte quel tutto che si può dire, lasciandone poi il giudizio in pendente [1]. Ne è sin ora stampata la terza parte, e spero che in tre mesi si finirà il rimanente. Credo che, se si fusse intitolato il libro del flusso e reflusso, sarebbe stato con più utile dello stampatore. Ma doppo qualche tempo si spargerà la voce, per relazione di quei primi che l'averanno letto; e intanto V. S. ne sarà stata da me avvisata etc.

2200*.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 23 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 268. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} Sig.^{r} e P.ron mio Col.^{mo}

L' assenza del nostro Padre Don Benedetto da questa Corte [2] mi fa restar privo delle novelle di V. S., che è una delle mie più principali consolationi. Mosso però da questo particolar desiderio, vengo di presente a farle reverenza,

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 20), lin. 124-130. [2] Cfr. n.° 2184.

sperando con questo mezzo di incitarla ad honorarmi con le sue pregiatissime lettere. La devotione che si deve alle sue virtù eminentissime doverà trovare scusa appresso di lei, mentre ardisce d'incomodarla con lo scrivere. So quanto io mi possa promettere della sua humanità, e però sperando questo favore, non resto intanto di salutarla a nome di tutta la conversatione; et io le bacio reverentemente le mani. 10

Di Roma, il dì 23 Ag.to 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Desidero qualche avviso della sanità e dello studio di V. S. Ecc.ma, di cui non so che alcuno viva più reverentemente innamorato di me. Che fa il S.r Peri[1], tanto celebratomi da lei, che mi destò nel cuore un vivissimo desiderio di conoscerlo e servirlo? Sopra tutto mi rallegro che nelle pubbliche disavventure V. S. Ecc.ma habbia saputo così bene trionfar della peste, come trionferà dell'invidia e viverà col nome sempre gloriosissimo. Mons.re il March.se Pallavicino, il S.r Ab.te Conti, il S.r Giorgio, mia continua invidiabil conversatione, salutano V. S. Ecc.ma, come anco il nostro S.r Antonio Grimani (?). 20

Dev.mo Ser.re
Gio. Ciampoli.

S.r Galilei. Fir.e

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze. 30

2201*.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 27 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 154. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Ci lamentiamo del tempo, invidioso del gusto che noi, insieme con V. S., in questo giorno havremmo potuto prendere con ritrovarci in compagnia. Ma, se piacerà a Dio, spero che potrà seguir presto un'altra volta; et in tanto godo

[1] Dino Peri.

con la speranza di dover haverla continuamente qua vicina, sì come per l'imbasciata fattami dalla Piera comprendo: e la prego a prosseguire l'impresa, acciò riesca il nostro disegno[1], chè, come V. S. vorrà, credo che si supererà ogni difficultà.

Stasera compartirò la buona provvisione mandata da lei con le amiche, ma
10 della ricotta non ne prometto a troppe. La ringrazio per parte di tutte, e di cuore me le raccomando.

Di S. Matteo, li 27 di Agosto 1631.

Sua Fig.la Aff.ma
Suor M.a Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bellosguardo.

2202.

MARIA CELESTE GALILEI a GALILEO in Bellosguardo.

Arcetri, 30 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 155. — Autografa.

Amatiss.mo Sig.r Padre,

Se la misura o indizio dell'amore che si porta ad una persona è la confidenza che in lei si dimostra, V. S. non dovrà star in dubbio se io l'amo di tutto cuore, come è in verità; poi che tanta confidenza e sicurtà piglio con lei, che qualche volta temo che non ecceda il termine della modestia e reverenza filiale, e tanto più sapendo ch'ella da molti fastidii e spese si trova aggravata. Nondimeno la certezza che ho, che V. S. sovviene tanto volentieri alle mie necessità quanto a quelle di qualsivogl'altra persona, anzi alle sue proprie, mi somministra ardire di pregarla che si compiaccia di alleggerirmi di un pensiero che molto
10 m'inquieta, mediante un debito che tengo di cinque scudi per la malattia di Suor Archangiola, essendomi convenuto in questi 4 mesi spender alla larga, in comparazione di quello che comportava la povertà del nostro stato; et hora, che mi trovo all'estremo et in necessità di sodisfare a chi devo, mi raccomando a chi so che può e vuole aiutarmi. Et anco desidero un fiasco del suo vino bianco, per farl[o] acciaiato per Suor Archangiola, alla quale credo che più giovarà la fede che ha in questo rimedio, che il rimedio istesso.

Lett. 2201. 10. *troppe: ra lingrazio per —*

[1] Cfr. n.° 2198.

Scrivo con tanta scarsezza di tempo che non posso dirle altro, se non che vorrei che questi 6 calicioni fossino di suo gusto. E me le raccomando.

Di S. Matteo, li 30 Agosto 1631.

Sua Fig.la Aff.ma 20
Suor M. Celeste.

Fuori: Al molto Ill.re et Amatiss.mo S.r Padre
Il Sig.r Galileo Galilei, a
Bello Sguardo.

2203.

FRANCESCO STELLUTI a [GALILEO in Firenze].
Roma, 30 agosto 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 270. — **Autografa.**

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo

Dopo che scrissi a V. S. d'Acquasparta l'anno passato di questi tempi [1], dandole l'infelice nuova della perdita del nostro Sig.r Principe, non le ho più scritto, perchè non potevo darle nuova alcuna delle cose della nostra Accademia, che dormono tuttavia; et io sin hora son stato sempre occupatissimo ne' negotii della Sig.ra Duchessa [2], la quale non si è mai aggiustata circa gl' interessi dell'eredità col Sig.r Duca suo cognato [3], e del continuo siamo su gl' inventarii e stima de' mobili et altre robbe e stabili ch' erano del Sig.r Principe b. m.: e della stampa del libro Messicano [4] non si è fatto altro, nè si farà finchè non pervengono in mano della Sig.ra Duchessa denari dell'eredità, che hormai doverà 10 presto seguire qualche aggiustamento.

Circa poi le cose dell'Accademia, non prima della settimana passata ho potuto parlarne con l' Emin.mo Sig.r Card.le Barberino [5], il quale è di senso che si faccia il novello principe, ma però vorrebbe uno nato Principe; e perchè in Roma non ci è soggetto a proposito, mi ordinò che ne scrivessi costì et a Napoli, acciò vedano le SS.rie loro se v' è tal soggetto e lo riferiscano. Qui v' era il Sig.r Marchese Palavicino [6], ma s' è già messo in prelatura, e il principe vorrebb'essere secolare; onde potrà pensarci ancora V. S. e dire il suo senso. Ne scrissi la passata ancora al Sig.r Guiducci, il quale mi diede buone nuove di V. S., e che già stampava il suo libro, che n' hebbi gusto particolare; et intesi 20

---

[1] Cfr. n.o 2042.
[2] ISABELLA SALVIATI vedova di FEDERICO CESI.
[3] GIOVANNI CESI.
[4] Cfr. n.o 584.
[5] FRANCESCO BARBERINI.
[6] SFORZA PALLAVICINO.

parimente che il Sig.r Adimari stampava il suo Pindaro[1] a Pisa, che essendo già accettato fra' nostri, sarà bene che esca il suo libro col titolo di Linceo, che lo farò sapere al Sig.r Card.le Barberino, e si farà quanto S. Em.za comanderà. Intanto V. S. si habbia buona cura e si conservi, difendendosi da cotesti mali contagiosi, che intendo vadano cessando, e mi comandi se son buono a servirla in cosa alcuna; e resto con augurarle il nostro anniversario felicissimo, e le bacio di cuore le mani.

Di Roma, li 30 di Agosto 1631.

Di V. S. molto Ill.re

30 Ser.re Aff.mo e Vero
Franc.o Stelluti.

2204*.

NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC a GIO. GIACOMO BOUCHARD in Roma.
Boisgency, 5 settembre 1631.

Bibl. della Scuola di Medicina in Montpellier. Vol. *H*, 271, car. 210. — Autografa.

.... J'ay apprins de certains gentilhommes Florentins, qui passèrent icy la semaine passée, que le livre du Galilée du flux et reflux est soubs la presse, qu'il y en avoit un tiers d'imprimé lors de leur despart, et que le libraire se promettoit de l'avoir achevé à la Toussains. Ils m'en dirent tout plein de jolies particularitez, qu'ils en avoient veües aux feuilles ja imprimées. Cela sera bon à voir en son temps. Il est par dialogues et disputes pour et contra, sans rien resouldre de la mobilité de la terre et autres problèmes, et n'est qu'en italien....

2205*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.
Bologna, 9 settembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 182. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

L'occupatione intorno alla mia stampa[2], l'essere stato un puoco a diporto fuori, et il non haver urgente necessità di scriverli di qualche particolare, mi ha fatto usare tanto silentio, che forsi li ha potuto generare qualche dubbio della persona mia. Hora li dico ch'io mi ritrovo con sanità, per l'Iddio gratia;

Lett. 2205. 5. *persona mio* —

[1] *Ode di Pindaro, antichissimo poeta e principe de' greci lirici, cioè Olimpie, Pithie et Nemee, Istmie.* Tradotte in parafrasi et in rima toscana da Alessandro Adimari e dichiarate dal medesimo ecc. All'Eminentiss. e Reverendiss. Sig. il Sig. Card. Francesco Barberini, nipote di N. S. Papa Urbano VIII. In Pisa, nella stamperia di Francesco Tanagli. M.DC.XXXI.

[2] Cfr. n.° 1970.

il Sig.r Cesare parimente sta bene e si ricorda della promessa della sua sfera Copernicana[1], ma, per esser fuori e per la negligenza dell'artefice, non può con quella prestezza che vorrebbe sodisfare al suo debito con esso lei. Osservaremo poi in S. Petronio questo prossimo equinottio, e del tutto darò parte a V. S. Ecc.ma

Non mancherò poi di dirli come, con l'occasione di pescare intorno alli triangoli sferici, ho ritrovato la misura della superficie, non vista anchora da me appresso alcuno auttore; tuttavia potrebbe essere che ella, come più versata di me, l'havesse vista, e mi farà gratia dirmene il suo parere. Trovo dunque che la superficie di qualsivoglia triangolo sferico alla superficie della sua sfera ha l'istessa proportione che ha la metà dell'eccesso della somma delli tre angoli sopra duoi retti alli medesimi duoi retti; del che li manderò la demostratione, quando la vorrà vedere.

Sto con desiderio aspettando il fine della stampa de' suoi Dialogi, non meno, anzi più, che del mio libro; et insieme vengono aspettati, come opera di singolar dottrina, da tutti questi suoi partiali. Feci alli giorni passati al S.r Dottor Achillini[2] quell'argomento dello scagliar delle pietre etc., e li parve di non haver sentito il più forte contro il moto della terra e ne sta aspettando la solutione, quale io li dissi che la vederebbe ne' suoi Dialogi. Quanto al Dottor Cottunio[3], che ha toccato qualche cosa contro il moto della terra, non li dirò altro, se non ch'egli è semplice filosofo Peripatetico; ma presto vederà parimente l'opera sua, che la stampa il medesimo che stampa la mia. La prego a darmi qualche nuova di sè e de' suoi Dialogi, e con questo me li ricordo al solito devotissimo servitore, come fa parimente il Sig.r Cesare Marsili.

Di Bologna, alli 9 Settembre 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.eo Gal.ei
Firenze.

2206*.

PAOLO GIORDANO ORSINI a GALILEO in Firenze.

Posillipo, 9 settembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIV, car. 203. — Autografa la firma.

Ill. Sig.re

Ricordandomi haver V. S. mostrato desiderio di haver un libro del Padre Scheiner[4] per quando si poteva havere, ho commesso al Vecchi, mio Auditore

(1) Cfr. n.o 2190, lin. 43-44.
(2) Claudio Achillini.
(3) Cfr. n.o 2190.
(4) Cfr. n.o 876.

a Roma, che le ne mandi uno per mia parte per il procaccio; in che gradirà il mio continuato desiderio d'impiegarmi in cose di suo gusto. E Dio la conservi e prosperi.

Da Posilipo, a' 9 di 7mbre 1631.

Aff.mo di V. S.
Paolo Giord.o Orsino.

S.r Galileo Galilei.

10 *Fuori:* All' Ill. Sig.re
Il Sig.r Galileo Galilei.

con un libro dentro scatola coperta
di tela incerata.

Firenze.

2207*.

NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC a PIETRO DUPUY in Parigi.

Boisgency, 13 settembre 1631.

Bibl. Nazionale in Parigi. Mss. Peiresc, Vol. 717, car. 119. — Autografa.

Monsieur,

Je suis interrompu encores cette foys, lorsque je pensois vous escrire, par l'arrivée ceans de trois gentilshommes Florentins, venus sur un navire du Grand Duc à Tollon, où ils ont faict un peu de quarantaine. Ils partirent de Ligourne deux jours aprez que M.r de Guise y estoit arrivé, et desja il estoit allé voir Son Altesse à Florence, qui le vint rencontrer à my chemin et luy avoit preparé une reception fort honorable. L'un d'eux a nom Galilei [1], et le Sieur Galileo Galilei n'a pas de maison dont il face plus d'estat que de la sienne. Il m'en a desja dict des nouvelles, que vous ne serez pas marry d'apprendre nomplus que M.r Deodati. C'est qu'enfin on luy a donné permission à Rome 10 d'imprimer son livre du flux et reflux de la mer, soubs certaines declarations et protestations mises en teste du libvre par l'autheur, qui l'a composé en forme de dialogue, où il introduit des personnes qui parlent pro et contra du mouvement de la terre, sans en rien determiner. Car c'est sur cela qu'il fonde tout son flux et reflux. Il y en avoit desja un tiers d'imprimé à Florance il y a plus d'un moys, et le libraire asseure qu'il aura achevé dans la Toussains. On m'en promet des premiers exemplaires, dont je ne manqueray pas de vous faire part....

---

[1] Roberto Galilei.

2208**.

ALESSANDRO NINCI a [GALILEO in Bellosguardo].
S. Maria a Campoli, 24 settembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 28. — Autografa.

Molto Ill. et Ecc.^{mo} Sig.^{r} mio P.ron Col.^{mo}

Giulio mio cugino, apportatore della presente, viene a V. S. non tanto per agiustare il conto de' danari che da lei ricevette in presto Matteo mio fratello [1], che sia in Cielo, quanto per dedicarseli per servitore humilissimo e pregarla che l'honori con qualche suo comandamento; sì come anchora io suplicho con tutto l'affetto V. S. a riceverlo nella sua protezione, come ha fatto tutta questa casa, assicurandola che in lui e in me non è minore il desiderio di servirla di quello che sia l'obligho, se bene le poche forze son causa che sempre s'acresce al debito. Con che facendoli humilissima reverenza, gli pregho da Dio cumulata felicità.

Da Santa M.^{a} a Campoli, 24 7mbre 1631. 10

Di V. S. molto Ill. et Ecc.^{ma} Devotiss.^{mo} e Oblig.^{mo} Se.^{re}
Alessandro Ninci.

2209.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].
Pesaro, 26 settembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 272-273. — Autografa.

Molto Ill.^{re} Sig.^{r} e P.ron mio Col.^{mo}

Io ho in Roma le due bolle delle pensioni di V. S. molto Ill.^{re}, cioè quella della pensione sopra il Canonicato di Pisa [2] e quella sopra la Mansionaria di Brescia; e son sicuro che il Sig.^{r} Gio. Battista Arisio haverà in pronto la rata di Settembre, e la pagarà ad ogni richiesta di V. S. senza difficoltà a chi lei ordinarà per procura. Però dia gli ordini oportuni in Roma.

Quanto al stato mio che desidera sapere insieme con cotesti Signori miei Padroni [3], li dico che mi ritrovo qui nel palazzo incantato, sotto quel lago dove si dava già così bel tempo il Berni con la sua compagnia; e qui parimente sono una gran mano di Franchi Paladini, che tutti si danno bel tempo, chi in un 10

(1) Cfr. n.° 2127.
(2) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, *b*).
(3) Cfr. n.° 2184.

modo e chi in un altro: chi balla, chi salta, chi sona, chi gioca, chi si dà spasso con dame, chi con cavalli, chi con comedie, e ogn'uno si trattiene senza pensiero in quel che più li piace. Ma perchè a me piacque sempre quel trattenimento di quell'huomo da bene che faceva la sua vita in letto, fuggendo la fatica con star fermo, longo e disteso, senza far mai niente, e sopra gli altri spassi si prendeva quello di numerare i correnti e considerare chi era dritto, chi storto, chi con buchi e chi con chiodi; però questo medesimo spasso ancor io ho trovato estremamente singolare: e così essendomi applicato ai numeri algebratici, ho di già risoluti più d'un centinaio di quesiti con mio grandissimo gusto; e
20 questo ho fatto senza numeri cossici e senza posizione di radici, come si fa nell'algebra, e li prometto che ancora non ho ritrovato maggior gusto nei studii: e sappia che la strada che io tengo è facilissima, e tale che resta intelligibile da ogn'uno che habbia ogni poco di principio di aritmetica comune. È vero che i quesiti che io ho risoluti sin hora, sono tutti di quelli che nell'algebra si risolvono per simplice equatione; tuttavia quello che io ho di già fatto mi pare che mi possa dar gran lume a cose maggiori e più difficili, ma al sicuro è una gran preparatione per il resto. Se V. S. verrà a Roma, come è desiderata da tutti e in particolare dal nostro Mons.r Ciampoli, vedrà che non ho speso malamente il tempo, e ne haverà gusto.

30 Nel resto, mentre la Corte si è trattenuta in Urbino, fui pregato da una mano di gentilhuomini di garbo e litterati di spiegarli i principii della geometria, come feci con mia particolare consolazione, perchè m'incontrai in ingegni non dozzinali, ma in particolare in quattro di quelli buoni, con i quali spesso si fece honoratissima ricordanza del gran merito di V. S.: e mi creda che sono restati stupefatti, e tanto più quanto che prima erano aversissimi al nome di lei et alle cose sue, delle quali o non sapevano niente affatto, o le havevano apprese storpiate bene; ma hora sono acconci in altro modo, e intendo che studiano alla gagliarda. Nel resto sto benissimo e di gambe e di orina, e ne darà la nova di questa continovata sanità al Sig.r Aggionti. Prendo tabacco a tutta passata, e
40 non mi piglio fastidio di cosa alcuna.

Quanto alla *Rosa Orsina*[1], ne viddi già in Roma qualche cosetta, ma mi parve, come veramente è, tanto puzzolente, che non ne voglio veder più; e pur troppo restai stomaccato della bestialità e della rabbia avvelenata dell'autore, degno di essere corretto con altro che con inchiostro. Crederei che fosse bene che qualche amico di V. S. mandasse al Padre Generale de' Gesuiti una lettera in stampa, come quella del Sig.r M. Guiducci[2], nella quale si essortasse il detto Padre a non permettere che eschino fuori simili sciaguratagini, una delle quali sola è atta a infamare il nome di tutti quei RR.di Credami però, che havendo

---

[1] Cfr. n.º 876.

[2] Cfr. n.º 1471.

io parlato in Roma con diversi che hanno fiutata questa Rosa, tutti ne restano stomacatissimi; e in particolare un giorno si fece un longo e giusto discorso 50 sopra quello che è posto nel principio dell'opera, dove si vede una profondissima superbia dell'autore nel spazzare spropositatissimamente la familiarità e fratellanza che teneva con Principi etc.: stante la quale gonfiatissima ambitione non è da far meraviglia se così arrabbiatamente, fuori di ogni ragione, si è rivoltato contro V. S., dalla quale forsi pretendeva erezzioni di tempii e di altari e incensi. Ma lasciamolo pure nella sua lordidezza e puzza, e lei non se ne dia pensiero.

Io starò con desiderio attendendo i Dialoghi di V. S., e fo conto di non vedere mai più altro libro che il breviario e questi Dialoghi, e cercare di vivere più che si può senza offesa di Dio nè del prossimo, e venendo il tempo della 60 morte riceverla allegramente, come fine d'ogni miseria. Scrivo a Roma per questo ordinario al Sig.r Lorenzo Richiadeo, che faccia delle bolle[1] di V. S. quello che lei li comandarà: però se le vole in Firenze, potrà scrivere al detto, che le mandarà. E con questo li fo humile riverenza insieme con tutti cotesti Signori a uno per uno, e a tutti prego dal Cielo ogni bene e salute.

Di Pesaro, il 26 di 7mbre 1631.

Di V. S. molto Ill.re Devotiss.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

Don Benedetto Castelli.

2210.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO in Firenze.

Venezia, 27 settembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 186. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Tarda mi capita la lettera di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma di 13, come fanno sempre le felicità, non havendo in questo genere cosa più desiderata. In fatti siamo stati in un terribile conflitto; et se le moschettate non ci hanno colto, non è che non fossero frequentissime e mortali. Gloria a Dio.

L' Ecc.mo Proc.r Venier[2] è ritornato dalla sua legatione[3] colmo d' honore, et ha letto nella lettera di V. S. con dimostratione di estraordinario piacere le sue salutationi; e m' accorgo accrescere di gratia appresso S. E., perchè vede

Lett. 2209. 49. *hanno fiutatata* —

[1] Cfr. n.o 2185, lin. 8.
[2] SEBASTIANO VENIER.
[3] Cfr. n.o 2064.

quanto io sia devoto e costante servitore di V. S. Scrivendoli, come mostra de-
10 siderio, le testificationi delle qualità del S.r Mathematico di Pisa[1], di cui io mi trovo già inamorato per fama, faranno grand'effetto.

Aspetto con estrema impacientia il fine della stampa de' Dialoghi per poterli havere. Mi pare che quel Giesuita tedesco[2] sia un buon giudicio e meriti somma comendatione, perchè sendo proprietà loro farsi nome col dir male, egli non poteva nella professione attacarsi a sogetto più cospicuo nè più alto, et che potesse far haver vita al suo nome, chè anco l'esser nominato maledico è haver fama. Ma al saldo. Io ho memoria destintissima che quando V. S. hebbe fabricato qui il primo occhiale, una delle cose che osservò fu le macchie del sole, et saprei dire il luoco di punto ove ella coll'occhiale, su una carta biava, le mostrò al
20 Padre di gloriosa memoria[3]; e mi raccordo delli discorsi che si facevano, prima se fosse inganno dell'occhiale, se vapori del mezo, e poi, replicate l'esperienze, si conchiudeva il fatto apparir tale, e doversi filosofarvi sopra: che puoi ella partì. La memoria di ciò m'è fresca come se fosse hieri. Ma che bestie si trovano! La verità vince. Dio la conservi, come di cuore Lo prego, et a V. S. molto Ill.re bacio con ogni affetto le mani. *Nostris responde litteris et amoribus. Vale.*

Ven.a, 27 7mbre 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ser.re Cordialiss.o

S.r Galileo Galilei.

F. Fulgentio.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.tre et Eccell.mo Sig.r P.rone Col.mo
30 Il Sig.r Galileo Galilei, in
Fiorenza.

2211.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 11 ottobre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 188. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re mio,

Vedi quanto V. S. Ecc.ma scrive del libro intitolato *Rosa*[4]. Io dubito che non intervenghi a quel Padre come a quel'imperatore, che volendo afogare altri in una gran salla, piena di folie del medesimo fiore, egli vi lasciò o la vita o la moglie. Viviamo e vedremo.

---

[1] Niccolò Aggiunti.
[2] Cristoforo Scheiner.
[3] Paolo Sarpi.
[4] Cfr. n.o 876.

Desideravo aspetare occasione di potere havere licenzia dal S. Cutunio di comunichar lo stampato del di lui libro[1], che subito chiesto mi mandò; ma non è stato posibile prima che ussischi in publicho, che serà prestissimo. Sono in sostanza quatro foglii, in provando che la terra è semplice, non gran magnete, chè non ne potressimo sostener parte alcuna in mano che dalla gran molle te- 10 reste non fosse attrata, e chè la magnete che abiamo non potrebbe, a parangone della terra, havere pur una minima forza di tirare il ferro. Concore col Cabeo[2] al libro 4, cap. 21, e che in somma se la terra si dovesse movere, bisognaria havesse un perpetuo motore, qual ha la sfera del fuocho. Loda però talmente l'argumento a favore del Copernicho *de immenso spatio quod primum mobile suo motu pertransit*, che egli non vi sa dare altra risposta che dire che *habbet vires, sed in hoc ellucet summa prepotentis Dei excelentia;* onde la inmobilità della terra serrà un miracolo della nostra Fede, nel che siamo d'acordo. È vero però che quelo argumento non so quanto vaglia.

Circa l'oservatione di S.° Petronio, non posso dirli d' haverne profitato, altro 20 che l' havermi aperto campo di specular modi per superare le malagevolezze che portano le cose materiali in grande per la essatezza dell'osservationi. Se si potesse credere alli testimonii di vista di 20 anni sonno, direi a V. S. Ecc.ma che la masima declinatione è diminuita, e che la distanza dalla terra al sole si sia accurtata, se le refrationi non inganasero o la cimma et pavimento del gnomone non si fossero mossi, il che non ci pare credibile. La quale distanza neli absedi però con avidità aspeto da' sui Dialogi sapere se, mediante l'oservatione delli eclissi et ocultatione de' Pianetti Medicei, si venghi in notitia che abia la medesima comensuratione con le distanze, pur nelli absidi, del sole a Giove, le quali, in forma di Tolomeo, si direbero le distanze dalla terra al centro del'epi- 30 ciclo col semidiametro del medesimo; chè in tal casso concluderiasi contro il Purbachio[3] la egualità delli epicicli de' 3 superiori con la sfera del sole, hovero la mobilità terestre Copernichana, che induria per necesità la fluidità de' cielli.

Ma tornando dove mi parti', che direbbe mentre non pratichase che non potessi ancor esser accertato del livello del pavimento? Il coribato, il livello ordinario, et altri instrumenti di questi idrografi pratichi, non acordano, convenendo, per certificare l'operacioni, valermi del'aqua stagnante, quando avrò comodità di poterlo fare. L'alteza similmente, ancorchè io habbi adoprato righe di legno, annodate con cardini e lamine di ferro, spaghi et corde bolitte in colle fortisime, apesse dalla cimma del fuoro o pertugio a perpendicolo di tutta la 40 altezza per tanto tempo che in quel sitto ferme si sechasero, non ho ancor potuto avere pontualmente, per tirare poi circoli dal centro del perpendicolo al

Lett. 2211. 28. *in notia che* — 30-31. *epicicolo* —

[1] Cfr. nn.i 2190, 2205.

[2] Cfr. n.° 1972.

[3] Giorgio Peurbach.

ragio ante et post meridiano verso il solstitio estivo, poichè verso li equinotii l'ombre crescano o calano ogni hora un minuto di declinatione (e mi stupischo del Padre Clavio, che nella sua Gnomonica[1], per trovare la meridiana, non avertì questo punto; onde si vede che la groseza di quel volume non uscise in questo dala schiera comune delli inumerabili scritori di tal dotrina); per tirar, dicho, detti circholi, mi converà adoprare un pinno di tanta lungheza che possi servire di rafetto o conpasso per tal bisogno. Il tremolare del raggio et la indi-
50 stincione del'ombra non è picolo punto; e pure stimo meglio simili instrumenti grandi che picioli: e converami ancor fare rifare il pavimento in alconi luoghi. Le mie occupationi nelle cure domestiche mi vietano al presente lo aplicarve l'animo; quindi ancor è che io non posso seguitare la prencipiata diceria, che li mandai[2], come per altre ragioni non ho ancor hautto fortuna di poterli mandare il disegno del globo, come vorei, materialmente megliorato. Le facio, per non tediarla più, riverentia.

Di Bologna, adì 11 di Otobre 1631.

Aff.mo Se.r Vero
Cesare Marsili L.

2212**.

GISMONDO COCCAPANI a GALILEO [in Bellosguardo].
Firenze, 16 ottobre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal. *Contemporanei*, Vol. IX, car. 13. — Copia di mano dello stesso GISMONDO COCCAPANI, il quale in capo ad essa scrisse: «Copia di una lettera scritta al S.r Galico Galici adì 16 di 8bre 1631».

Ecc.mo Sig.r mio,

Fo sapere a V. S. Ecc.ma come il S.r Proveditore della Parte no si risolve per ancora di darmi quelli aiuti che mi bisogniano per levare la pianta e livello di Arno, per potere fare il modello per mostrar sensibilmente la verità della mia prima inventione, sino a che non è dichiarato e' dubbi che à, insieme con i SSig.ri di Consulta, sopra la scrittura di V. S. data al S.r Auditore Raffaello Ostaccoli[3]. Perciò pregho V. S. Ecc.ma a compiacersi di favorire questo negotio di dichiararli, acciò sia conosciuto la verità del suo parere, nel quale consiste l'approvatione e fine di questo negotio. E il principale dubbio adunque che ci
10 ànno, per quanto ò potuto sapere dal detto S.r Proveditore, è nel 4° punto principalissimo, in particolare sopra quelle parole della potenza dei romani inpera-

43. *ante et posto meridiano* —

[1] *Gnomonices libri octo, in quibus non solum horologiorum solarium, sed aliarum quoque rerum, quae ex gnomonis umbra cognosci possunt, descriptiones geometrice demonstrantur.* Auctore CHRISTOPHORO CLAVIO, Bambergensi, Societatis Iesu. Romae, apud Franciscum Zanettum, MDLXXXI.

[2] Cfr. n.° 2125.

[3] Cfr. n.° 2104.

tori, quale cominciando così: *Resta il 4° punto, per mio parere principalissimo* etc.[1] Del che non ànno tali dubbi li altri che ànno letto la scrittura di V. S., poi che è giudicato da tutti che V. S. abbia volsuto dire, drento alla brevità del tempo di 2 anni, conceduti all'autore, sia inpossibile, sicome è, mostrar l'operatione di tutta l'inventione del'accomodamento, dicendo per ciò che *dentro al termine di 2 anni aver dato saggio della riuscita della sua inventione, altrimenti il privilegio s'intenda anullato, è veramente spatio troppo breve,* e seguitando: *perchè a pena* etc.[2]; perchè avendo in 2 anni a fare con ogni diligenza la pianta tutta e tutto il livello di Arno, e insieme in detto tempo fare il giuditio di tutte le spese e dei danni e delli aquisti e poi sperimentare la riuscita del'inventione sopra una parte del fiume, che sarà cominciando sopra la pescaia di Rovezzano sin sotto quella della Porta al Prato, la non crede che tutta questa fattura si possa spedire in manco di 5 o 6 anni, quanti anni adunque ci vorranno nel viaggio di 60 miglia: tanto più che li anni di questo negotio sono di 3 mesi l'uno, come lei lo dimostra in quelle parole quando dice: *Le quali 2 operationi vengano rese dificultose e prolisse dal non potere esser esercitate fuor che in alcuni mesi del'anno, e quelli anco incomodi rispetto ai caldi*[3]; che perciò, a voler fare bene tutte queste operationi drento a sì breve tempo, ci vorrebbe la potenza, come lei dice, delli antichi signori di regni anplissimi, chè poi lei non ci penserebbe punto di mettersi all'inpresa e ne spererebbe felice esito; altrimenti, non avendola, l'operatione resterebbe inperfetta, chè perciò avendosi a esporre a moltissimi assalti del fiume iracondo ripari inperfetti, li areca qualche spavento. E aciò che i rivali non abino, con il ritardamento di questo negotio, a scemar all'autore il tempo concedutoli per il privilegio, se bene, come si dice, che chi non può agere non li corre il tempo, con tutto ciò in questo ritardamento possono nuocere sempre, perchè, come si dice per proverbio, chi non fa la festa il dì che l'è non la fa poi. Che per fine racomandandomi a V. S. Ecc.ma, le fo la dovuta reverenza.

Di casa, li 16 di 8bre 1631.

2213*.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 18 ottobre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 190. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo

Sono ritornato in Roma sano e salvo, per grazia di Dio, dove ho ritrovato che V. S. non ha scritto al Sig.r Lorenzo Richiadei per le bolle delle sue pen-

[1] Cfr. Vol. VI, pag. 652, lin. 33.
[2] Cfr. Vol. VI, pag. 653, lin. 9-11.
[3] Cfr. Vol. VI, pag. 653, lin. 14-16.

sioni: però le mando io con questo ordinario per via del banco de' Sig.ri Martelli, acciò siano più sicure. Mi farà favore avisarmi della riceuta. Non ho ancora visto il Sig.r Arisio [1], quale so che pagarà prontissimamente V. S., se non ha pagato; ma bisogna che lei mandi procura a qualcheduno che riceva il pagamento e ne faccia scrittura autentica, acciò lei si metta *in possesso essigendi,* che servirà per ogni difficoltà che li potesse essere fatta per l'avvenire.

10 Io poi lavoro alla gagliarda con i numeri senza quattrini, e di già ho risoluti con meravigliosa facilità 150 quesiti senza numeri cossici e senza posizione di radici, nel qual negozio ritrovo grandissima consolazione; e perchè vengo stimolato da molti amici di stampare questa fatica, desidero sopra modo che V. S. la veda, e procurarò mandargliela con la prima occasione. In tanto mi conservi la sua grazia, e faccia profondissima riverenza alle Ser.me Altezze di cotesti Principi miei padroni, e baci le mani a tutta la nobilissima sua conversazione.

Roma, il 18 di 8bre 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Ho poi risoluto mandarle per via della Segre-
20 teria del Sig.r Ambasciatore Toscano.

Devotiss.o e Oblig.mo Se.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

2214*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 28 ottobre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 192. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Io scrissi alcuni giorni sono a V. S. Ecc.ma succintamente, per ritrovarmi all'hora un puoco indisposto, mandandogli la demostratione della misura del triangolo sferico, della quale aspettavo il suo giuditio; ma perchè sin hora non ho visto sue lettere, ho dubitato o che non l'habbi ricevuta o d'altro impedimento: perciò, sì per questo come per haver nuova della sua buona salute, di nuovo replico con questa.

La stampa de' miei Logaritmi [2] si va tirando inanzi, non con quella prestezza ch'io vorrei: ne sono però stampati da 50 fogli. Credo che i suoi Dialogi

Lett. 2213. 15. *al Ser.me* —

[1] Gio. Battista Arici.

[2] Cfr. n.o 1970.

dovrano essere a buon termine, e l'aspetto, con li altri suoi affettionati, con molto desiderio. Il libro del S.r Cottunio[1] sarà horamai quasi spedito, nel quale vedrà gli suoi argomenti contro il moto della terra. 10

Il Sig.r Cesare Marsili l'altro giorno mi fece un argomento, che mi parve molto bello, contro il moto pur della terra, e non più da me sentito. Io gli diedi risposta, e glielo scriverei; ma per non esser cosa mia, non ardirei senza sua licenza far questo: ma quando esso glielo scrivesse, haverei caro vedere se m'incontrassi con lei nella solutione.

Desidero poi sommamente di sapere dove sia stampata la *Rosa Orsina*[2], per poterla havere.

Quest'anno devo leggere nelle scuole publiche l'Almagesto di Tolomeo, che poi haverò compito il corso di quello che si suol leggere a Bologna. Quest'anno finisse la mia condotta, e bisognerà ch'io chieda la conferma, e la dimanderò presentando i Logarithmi, quali dedico all'Ill.mo Reggimento. Occorrendo cosa nuova, gliene farò parte; e per non mi occorrere altro per hora, finirò facendoli riverenza, in nome anchora dell'Ill.mo S.r Cesare Marsili, che se li ricorda servitore. 20

Di Bologna, alli 28 8bre 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo 30
Il Sig.r Galileo Gal.ei
Firenze.

2215*.

BARTOLOMMEO SERNI a GALILEO in Firenze.

Roma, 31 ottobre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 274. — Autografa.

Molt'Ill.re Sig.r Oss.mo

Non prima che con quest'ultimo ordinario di Genova m'è pervenuto il piego di V. S. et insieme la lettera per il S.r Gio. Batta Arrisio, al quale in man propria l'ho presentata, facendoli instanza, in virtù del mandato di proccura[3], del termine maturato a Settembre della pensione riservata a favore di V. S. Ha risposto che in breve farà lo sborso, e fratanto le scriverà alcuni particolari di

[1] Cfr. n.° 2187.
[2] Cfr. n.° 876.
[3] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, c, 1, α).

questo medesimo negotio. Subito che haverà effetto il pagamento, ne farò rimessa a V. S. per mezzo del S.r Agnolo Galli, che con lei m'ha honorato in farmi participare de' suoi comandamenti. Assicurisi che resterà contracambiato con
10 vero desiderio di servire l'un e l'altro, mentre per fine le bacio le mani e da Dio prego ogni bene.

Di Roma, li 31 d'Ott.re 1631.

Di V. S. molt'Ill.e

Aff.mo per ser. sempre
Bartol.o Serni.

S.r Galileo Galilei. Fiorenza.

Fuori: Al molt'Ill.re Sig.r Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Fiorenza[1].

2216**.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 1° novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 157. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill. S.r Oss.mo

Non potrò mai dubitare della cortesia di V. S. per la sicurezza che me n'han data tanti favori ricevuti da lei, de' quali terrò sempre memoria particolare et obbligatione eterna, sì come è per fare il S.r Ambasciatore ancora.

L'occhiale di V. S. dovette arrivare a' confini[2], ma per le difficultà che s'incontrano ne' passaggi, per causa della sanità, dovette ancora tornar in Firenze, et sarà facilmente appresso al S.r Balì Cioli o pure appresso al S.r Bocchineri[3], già che, havendolo voluto far consegnare alla S.ra mia suocera in Firenze, in tempo che il contagio faceva gran male, ella non hebbe per bene di
10 poterlo ricever con sicurezza. Nè saprei dir altro a V. S. in questo proposito, e tanto meno de' disegni d'Anna Maria[4], la quale son molti e molti mesi ch'io non ho veduta, essendo anco ultimamente morto suo padre. Et ricordando a V. S. il mio desiderio et obbligo di servirla, le bacio le mani, sì come fa il S.r Ambasciatore con tutto l'animo.

Roma, p.mo 9mbre 1631.

Di V. S. molto Ill.

Aff.ma Serva
Caterina Riccardi Nicc.ni

S.r Galileo Galilei.

---

[1] Accanto all'indirizzo si legge quest'appunto di mano di GALILEO:
« Mercato.
» Spetiale della Madonna ».

[2] Cfr. nn.i 2154, 2159.

[3] GERI BOCCHINERI.

[4] ANNA MARIA VAIANI.

2217**.

ALESSANDRO NINCI a [GALILEO in Bellosguardo].

S. Maria a Campoli, 2 novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 24. — Autografa.

Molto Ill. et Ecc.mo Sig.r mio P.ron Col.mo

Ho fatto diligenza per trovare alcune cotogne, sapendo che sogliono essere grate a V. S., ma poichè non ho potuto havere quelle che volevo, gli mando quelle poche che io posso, con alcune altre frutte e un paio di capponi, sapendo che V. S. s'appagha della buona volontà. Accetti dunque il pocho che io posso in vece del molto che io devo, mentre co 'l fine gli pregho da Dio cumulata felicità.

Da S.ta Maria a Campoli, 2 di Novembre 1631.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma Devotiss.mo e Oblig.mo Se.re

Alessandro Ninci. 10

2218*.

GIO. BATTISTA ARICI a GALILEO in Firenze.

Roma, 15 novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 276. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Col.mo

Alla lettera di V. S. di 13 Ottobre, presentatami dal di lei procuratore [1], non ho fatto prima risposta, perchè mi volevo pure abboccare col P. Castelli avanti di farlo; ma, per molte volte che sono stato a casa sua, non ho havuto fortuna di ritrovarlo: onde non ho voluto differire più a longo di dire a V. S. in risposta ciò che dissi anco al suo procuratore, ciò è che la rata di 7mbre, che devo a V. S., sarò prontissimo per questa volta a sborsarlela, tuttavolta però che, commiserando ella alle calamità presenti, per le quali la mia Mansionaria è dicaduta in modo dal stato in cui si trovava quando l'haveva il mio antecessore, che non è possibile potere sostenere la pensione annua di scudi sessanta 10 di Roma, come pur speravo quando m' indussi a consentirla, non dirò per qualche anno, ma temo per qualche secolo; perchè quelle terre della prebenda (nervo

---

[1] Cfr. n.o 2215.

della entrata della Mansionaria) sono state abbandonate dalli lavoratori, i quali, sì per la mortalità loro come delle bestie, non hanno il modo di potere continovare, nè a quest' hora si trova chi voglia subintrare se non con avantaggi tali et conditioni disorbitanti, in modo che a me non torna conto a gettare il proprio per l'apellativo, massime valendo li raccolti così puoco che tutto il grano che si è fatto quest'anno (che è la maggior rendita che si faccia in quelle parti) non bastarebbe per li 60 scudi di pensione; quando, dico, però V. S., havuta
20 questa consideratione, voglia divenire a quel diffalco che sarà honesto, mi contentarò di sborsare per adesso anco tutta la rata di 7mbre, havendo goduto questo anno senza andarmene alla ressidenza, che perciò posso lasciarmi dolere di qualche cosa, che non potrò fare quando rissiederò, come penso di fare a questa primavera. Per tanto vegga V. S. a che cosa si piglia, perchè io assolutamente li dico che non è possibile pagare li scudi 60, quali ne fanno di moneta di Brescia 84; et havendo procurato di far affittare quelle terre, non si trova chi vogli pagare più di 150 di quei scudi: lascio dunque pensar a lei se a me torna di rissiedere con sessantasei scudi di quella moneta, doppo 14 anni di servitù alla Corte.

30 A me dispiace sopramodo di essere dalla necessità astretto a comparire avanti di V. S. con questi avvisi, ma non credo già che lei vorrà l'impossibile; nè io penso che nè la giustitia nè la conscienza mi astringerà a più di quello che potrò. Attenderò per tanto qualche ragguaglio della sua rissoluttione, mentre per fine alla sua buona gratia mi raccomando, et bacio le mani a V. S. dicuore.

Roma, 15 Nov. 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Serv.re
G. Batta Arisio.

Fuori: Al molto Ill. Sig.r mio Col.mo
Il S.r Galileo Galilei.
40 Firenze.

2219*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 18 novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. IV, T. IV, car. 118. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Ho sentito molto gusto che il mio theorema [1] gli habbi dato sodisfattione. Non mancherò, subito finiti di stampare, di farli havere i Logaritmi [2]. Quanto alla

[1] Cfr. nn.i 2205, 2214. [2] Cfr. n.o 1970.

Rosa Orsina [1], io veramente resto stupito della spesa, e poi del modo di trattare dell'auttore; e veramente non credo che potesse havere maggior mortificatione e lui e li aderenti suoi, come se con l'occasione della stampa de' suoi Dialogi vi soggiungesse un'apologietta di quattro carte, ch'evacuassero quanto lui dice contro di lei in sì grosso volume: e credo che di già forsi l'haverà fatto, poichè senz'altro sariano più stimate quelle quattro carte che tutto il suo volume; e saria bella con un musciolino abbatere un elefante, o, per dir meglio, una gran chimera. 10

L'Ill.mo Sig.r Cesare poi se li ricorda servitore, e credo che per quest'ordinario li mandi copia dell'argomento accennatoli [2], da lui longamente digerito; il quale, per quanto ho potuto comprendere, riceverebbe a singolar favore, quando o in questo o in altro si fosse incontrato ne' medesimi pensieri con V. S. Ecc.ma, di esser honorato ne' suoi Dialogi con un puoco di cenno che facesse della sua persona, o in questo argomento se li paresse da interserirvelo, o in altro che li havesse mandato. La somma della difficoltà del suo argomento a me pare che in questo consista, ridotto all'universale, cioè: se dentro il grandissimo cavo delle stelle fisse si prenderà il ponto S come centro, che sia per 20 essempio il sole, intorno al quale immobile giri un altro punto, come T, che ci rappresenti la terra, e di poi intorno a T giri un altro punto *l*, come la luna, quali si suppongano anco regolari ne' loro moti, che mentre intendiamo TS prolungata andare in una fissa, essendo in tal sito congiunti li tre punti T, *l*, S con la fissa, se poi si moverà T, per essempio, per l'arco T*a*, et in quel tempo sarà la luna mossa intorno a T verso Z, arrivata alla medesima fissa non haverà essa luna fatto una reale intiera revolutione, ma solo quando arriverà al punto *h*; e ciò gli pare per essere, dice, il punto *l* nel primo 30 sito il medesimo che 'l punto *h* nel secondo sito, stando realmente dirimpeto al punto quiescente, cioè al sole: di onde poi raccoglie, nel sistema Copernicano non parer che si possa dire che 'l mese periodico sia eguale, posto che nel sistema Tolemaico si assuma per eguale, e ciò se non si dà quel terzo moto alla sfera lunare, della direttione dell'asse verso la medesima fissa, che si suol dare all'asse terreno; nel che li pare che più si aggravi la natura nel Copernico che in Tolomeo, obligandola quello a due moti, e questo ad un solo, per salvare l'egualità del mese periodico.

Hora, perchè mi manca il tempo, non dirò altro, rimettendomi alla sua scrittura; ma solo ch'io li risposi, haver la luna compito un'intiera revolutione 40

Lett. 2219. 7. *evacuessero* —

[1] Cfr. n.° 876.

[2] Cfr. n.° 2214.

quando ritorni alla medesima fissa, poichè quanto al determinare un'intiera circulatione non mi par che ci habbi che fare il sole, ma si deve haver riguardo solo alle stelle fisse, dovendosi riputare, in rispetto di quelle, come se non si movesse la luna del moto intorno al sole, ma che fosse in quiete: anzi ho detto, che quando il punto T andasse per questo gran cavo vagando per qualunque strada, e sregolatissimamente, e che la luna andasse sempre seguitandolo, girando regolarmente intorno a lui come suo centro, posto che fosse tal moto fatto per spatio che fosse insensibile rispetto alle stelle fisse, che nulladimeno saria finita l'intiera revolutione mentre la luna ritornasse alla medesima fissa; nè mi 50 pare che ci sia di bisogno d'introdure altro moto di direttione dell'asse della sfera lunare verso l'istessa fissa per mantenere l'identità del punto, principio e fine della circolatione, facendo quest' offittio la stella fissa. Che poi i pianetini di Giove, per essempio, partendosi dalla congiuntione co 'l sole rispetto a Giove, mentre ritornano alla congiuntione co 'l medesimo sole, overo mentre che Saturno dal perigeo del suo epiciclo, movendosi intorno a quello, ritorna al medesimo perigeo, habbi passato un'intiera revolutione reale, quanto importa il moto di Saturno intorno al sole, credo per me che sia vero, havendo in tal modo Saturno scorso intorno al centro dell' epiciclo più che tutte le fisse.

Non posso dir di più, perchè devo pensare alla lettione publica, e non ho 60 tempo più che un' hora. Mi scusi perciò s' io non spiego bene il mio concetto, ma credo ch' ella per discrettione m' intenderà, e vedrà s' io m' incontro con lei, dalla quale pende la decisione di questa lite tra 'l Sig.r Cesare e me. Finisco bacciandoli le mani e ricordandomeli devotissimo servitore.

Di Bologna, alli 18 No.bre 1631.

Di V. S. molto Ill.ro et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.ro

F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il S.r Gal.eo Gal.ei

Firenze.

2220*.

FRANCESCO DE' MEDICI a GALILEO [in Firenze].

Madrid, 26 novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIV, car. 205. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Cosimo Lotti ha detto al Re, come io portava due vetri e un occhiale piccolo di V. S. per S. M., che, come ha saputo ch'io sia arrivato, ha mandato su-

bito a pigliarlo per il S.r Lavagna [1], suo aiuto di Camera. Sento che è riuscito assai buono, et io ne ho gusto particolare, come havrò contento straordinario se all' occasione, discorrendo con chi mi parrà a proposito del suo valore e delle sue offerte, potessi concluder qualche cosa che le satisfacesse. Et le bacio le mani.

Madrid, 26 Novembre 1631.

Di V. S. molt' Ill.re

Aff.mo Serv.re
Il Commend.re di Sorano. 10

S.r Galileo Galilei.

2221.

LORENZO PETRANGELI a [GALILEO in Firenze].

Monaco, 27 novembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 278. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio sempre Oss.mo

Tengo la sua amorevolissima de' 3 del corrente, e nel vero tanto più grata, quanto che ha portato con seco sì opportuno soccorso [2], e, quel che più vale, la promessa cortese di voler essere et in vita et in morte ricordevole di questa sua povera casa. Quando io lessi queste parole alla sua Sig.ra cognata [3], proruppe in sì gran copia di lagrime et in tanti affettuosi ringratiamenti, che io non basto a rappresentarglieli.

Hora intorno a quello che V. S. molto I. et Ecc.ma desidera di sapere, gli dico che il primogenito de' figliuoli si ritruova in Polonia, come pur parmi havergli significato per l' altra mia [4]; il peso degl' altri è tutto sopra le spalle 10 della povera vedova, a la quale da questa Ser.ma A. non sono stati assignati che cento di questi fiorini, che rispondono quasi in tutto a' 50 scudi mandatigli di cotesta moneta: e così puol considerare che al numero d' otto bocche non sono altro, in questo paese massimamente, che un' insalata. E perchè in tale stato bisogna che vivino come possono, a questi giorni Alberto (di cui ho havuta sempre ed ho speranza grandissima) cadde malato per una febbre che l' assalì; ma hora, Dio gratia, se n' è liberato, e va attorno. Io poi dell' ottima inclinatione e risolutione che V. S. molto I. et Ecc.ma mostra verso questi poverini et innocenti figliuoli, non dirò altro se non che, oltre la gran lode che n' acquisterà qua in terra, si fabricarà anco una pretiosa corona per portarsela in Cielo; nè 20 io son mai per mancare d' impiegar quel medesimo amore a pro di questa fa-

---

(1) Tommaso di Lavagna.

(2) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIV, b).

(3) Anna Chiara Bandinelli, vedova di Michelangelo Galilei.

(4) Cfr. n° 2110.

miglia tanto meritevole, che io portai sempre a la buona memoria del Sig.r Michelagnolo, mio caro e fidelissimo amico, e ne sia certa.

Dell' inclusa, per venirmi molto raccomandata, prendo ardire di raccomandarne il buon ricapito a la sua cortesia; e per fine rimanendogli servitore di tutto affetto, prego il Signore che la faccia sempre felice.

In Monaco, a' 27 di 9mbre 1631.

Di V. S. molto I. et Ecc.ma

Serv.re di tutto affetto
Lorenzo Petrangeli.

2222**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Arcetri, 29 novembre 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa, mutila della parte superiore della prima carta.

[.....] e poi riordinare caso [.....]brogliato, e tiene ancora che poco [.....]termi occupare in studii nuovi e difficili da esser da me capiti, quali per la prima e seconda lettura mi si rappresentano le conietture prese da V. S. Ill.ma dalla costituzione de i moti della ☽ contro all'ipotesi Copernicana [1]; e quello che molto mi dispiace è l'essermi venute in tempo che non mi dà occasione di poterle inserire nel mio libro[2], che già è ridotto presso al fine, dove tratto solo il flusso e reflusso, nè vi è luogo dove innestar con proposito la sua instanza: tutta via non resterò di cercar d'intarsiare in qualche modo, 10 per mia onorevolezza et accrescimento di reputazione, alcun segno al mondo, per il quale venga pubblicata la reverenza mia verso la virtù sua e la stima che ella fa de i miei studi, quali e' si sieno[3]. Intanto gli domando dispensa di poter con animo men turbolento ristudiare il suo argomento, per potermene meglio impadronire e più intimamente considerarlo.

Rispondendo ora a gl'altri particolari della sua lettera, gli dico non haver veduto opera alcuna di Seleuco, antico matematico, e volentieri vedrei quello che ella m'accenna havere inteso da D. Gostanzo[4].

Lett. 2222. 10. *onerevolezza* —

[1] Cfr. n.o 2219, lin. 17-38.
[2] Cfr. n.o 2219, lin. 18-17.
[3] Cfr. Vol. VII, pag. 487, lin. 20-26.
[4] Cfr. n.o 2228, lin. 3-5.

Il primo libro del moto fo pensiero di publicarlo subito dopo i Dialogi: intanto rendo grazie a V. S. Ill.ma dell'affetto benigno che[1] [. . . 20
. . . .]

Aspetterò con desiderio lettere et ingresso all'amicizia dello studente Franzese[2], nominato da V. S.

Son sicuro che gl'altri SS.i Lincei vedranno con gusto et ammirazione quello che V. S. Ill.ma scrisse a me in proposito della meridiana; ma di questi il S. Fabri[3] passò a miglior vita, ed il S.r Stelluti credo che sia ancora in Roma appresso l'Ecc.ma S.ra Principessa[4]. Quanto al successore, si era fatto assegnamento sopra l'Eminentissimo S. Card.l Barberino; ma egli si è lasciato intendere, parergli conveniente che il successore debba esser descendente da principe[5], come 30 principe era il passato, cosa che renderà difficile il trovar successore.

Non posso, astretto da molte urgenzie, esser più con V. S. Ill.ma, anzi la prego a far mie scuse col P. F. Buonaventura se non rispondo alla sua; e con tal fine, con la debita reverenza, gli bacio le mani e prego felicità.

D'Arcetri, li 29 di 9mbre 1631.

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

2223*.

LODOVICO LODOVICI a [GALILEO in Firenze].

Macerata, 29 novembre 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXVIII, n.o 167. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Essendosi mossa una disputa tra certi Accademici di questa nostra città di Macerata, se quelli nuovi pianeti da lei ritrovati siano ancor in essere o no, et in particulare quello vicino a Saturno, però io, come deputato, ricorro da V. S. per supplicarla che ci vogli far tanta gratia di darcene grata risposta; e insieme anco la prego, se volendo alcuno per modo di discorso difendere l'opinione di Nicolao Copernico, sia necessario concedere quello che dice il Tycone della gran-

---

[1] Qui termina il *recto;* con la lin. 22 comincia, mutilato, il *tergo.*

[2] Giacomo Jauffred.

[3] Giovanni Faber.

[4] Isabella Salviati, vedova di Federico Cesi.

[5] Cfr. n.o 2203.

dezza delle stelle fisse e dell'immenza lontananza del ciel stellato, e quali ragioni si ponno addurre per non affermare un sì grande assurdo. Che il tutto 10 riceveremo per gratia e favor singulare, con restarcene anco in perpetuo obbligatissimi.

Di Macerata, alli 29 Novo. 1631.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo et Obbl.mo Ser.re
Lodovico Lodovici.

2224*.

GIACOMO JAUFFRED a GALILEO [in Firenze].

Bologna, 30 novembre 1631.

Da un foglio volante, a stampa, *Bononiae, typis Clementis Ferronii, 1631* (cfr. n.º 2225, lin. 2), di cui sono due esemplari nell'Arch. Marsigli in Bologna, Busta citata al n.º 1688. Di questo foglio fu fatta poco dopo una ristampa (cfr. n.º 2228, lin. 16-17), con le medesime note tipografiche, della quale si contiene un esemplare nei Mss. Galileiani della Biblioteca Nazionale di Firenze, P. I, T. X, car. 27. Registriamo appiè di pagina la variante che fu introdotta in questa ristampa.

GALILAEO GALILAEO,
Lynceorum Duci, Philosophorum primo,
IACOBUS GAUFRIDUS salutem.

Vix coegissem animum ad hoc officium, ni tui nominis fama gloriam promisisset obsequio: non enim sine laude iactabo, quod te, toties, meritissimis exceptum encomiis, per has litteras compellavero, et parumper, ab acrioris philosophiae curis laxatum, avertero in mei erga te cultus imaginem: scilicet hoc erit pretium audaciae meae, ut famam inveniam sub tuis auspiciis; et haec gloria tot obsequiis, ut debeantur virtuti tuae. Diu enim est, ex quo, nominis 10 tui dotibus plenus, mea tibi studia vovi, et stupore prorsus incredibili prodigia colui ingenii tui: nam et in Gallia te potui olim suspicere, dum ingens tui fama, quasi nescia Italico coelo capi, pares suae moli fines quaerebat in exteris plagis, et hic, pulcherrima tuorum dogmatum lectione imbutus, tuam mirari philosophiam, quae indagine tam solerti occultas rerum οὐσίας profert in lucem veritatis. Tu primus crassam illam et scientiarum incrementis noxiosissimam caliginem discussisti, quam vana quaedam erga veterum autoritatem religio offuderat oculis posterorum, ut in tuam iam laudem cedant tot ingeniorum gloriosi nisus, quae sub tui nominis favore laborant aeternitati. Tu primus in naturae Lyceo sic triumphasti, ut, quasi cornicum oculos confixurus, axiomatum novitate plenus, 20 sapientes erexeris ad novum studium, et stupore tuarum dotum repleveris curiosos. Nostra iam tibi philosophia debet, quam de coelestium orbium certitu-

dine gloriam iactat, et quaesitura vires elementorum solertiam rogat Galilaei; per te iam splendet illius nitor, quem multorum vesana subtilitas inanibus levibusque commentis, seu halitu pestilenti, corruperat, priscorumque tot monumenta, quae nobis absumpserat iniuria temporum, per te iam restaurata fulgescunt. Plura cumularem in tuam gloriam, ni coelum ipsum immortali siderum luce, quae tu mortalibus aperiisti, loqueretur ingenium tuum: quot enim fulgent in Galaxia gemmae, tot servat stellatus orbis encomia tibi; atque tui nominis argumenta tot micant, quot Iovem stipant illustres satellites: scilicet, maius terrarum hoc orbe, tuum nomen se provexit ad aethera, siderumque radiis alte depictum 30 et temporis et invidiae evasit audaciam.

Magna haec quidem, Galilaee doctissime, verissimae laudis argumenta: adhuc tamen intactum est mihi, quod amplissima gratulatione saepius amicis ingeminavi, magnetici vigoris incrementum, quod te audio ad miraculum usque ante sex annos produxisse, ut per te iam possit lapidis pondo, quinquaginta supra centum ferri libras, allicere. Obstupui sane ad litterarum tuarum fidem, quam Caesar Marsilius, et generis et doctrinae gradu insignis, nuperrime mihi fecit. Stupeant iam hoc prodigium Gilberti[1] manes, tuamque plane mirentur industriam, quae sine ullo armorum praesidio robur novit firmare sideritis; sed obstupescat ad tanti experimenti energiam Peripateticorum turba, suique dog- 40 matis autoritate damnata, per te nunc sciat, rei vim posse in incertos incrementi limites exurgere, nec octavum esse ullum gradum qui qualitatum coerceat perfectiones, sed amplissimam latitudinem esse, per quam illarum excurrat et divagetur intensio. Sua ergo commenta iam rideat, quae definito heterogenearum partium numero rerum complebat vigorem, per te profecto compraehensura quod per obscuras rationum ambages ausa fuerat insectari. Una tibi parens natura gratetur, cuius praestantiam, artificio tam solerti quaesitam, commendas aeternitati. Tuum nunc erit, ulteriori conatu magnetem excolere, et provectis iam illius viribus, mirabilis adeo corporis nobis asserere elementum.

Si mihi daret humanitas tua, ut hic paucis aperirem quod sentio, nihil forsan 50 obiicerem quod discreparet a mente tua: iam dudum enim displicuit mihi tardum illud et iners terrae pondus, quod sine ulla occulti vigoris energia iaceat, et quasi languidum ferietur in centro. Naturae praestantiam forte curarem et illius ingenium specioso argumento commendarem, si totum hunc, quem pede terimus, terrenum orbem magneticis facerem viribus efficacem, ut quem constanti regionum situ distinguit nunc casus, vis interna componeret atque firmaret. Nec deessent in hoc παράδοξον rationes, quae sapientum fidem invenirent: futilis enim et imaginarius est omnium iam fide vulgatus in coelo polus, quem respiciat sideritis; illum quippe eventu certissimo depraehendit in terris curiosa multorum

---

[1] Guglielmo Gilbert.

60 sedulitas, ut iam debeant posteri in densa hac infimaque orbis mole demirari, quod stupore prius iniusto venerabatur in coelo antiquitas: et sane vix intelligerem conversionis hunc impetum, ni telluris ingenio magnes tacita similitudine consentiret. Sed momentum pulveris ex levi quodam siccitatis ponderisque vestigio homogeneum terrae faciet Lycei autoritas, magnetem vero, qui terrae naturam efficacibus refert indiciis, damnabit? In illo, velut in compendio verissimo, continetur quidquid ingentem telluris orbem partium varietate distinguit, ut imaginis haec energia naturarum arguat affinitates.

Dogmatis huius examen vix hactenus Peripateticorum ullus subiit, praeter eruditum illum et Aristotelis verum interpretem Ioannem Cottunium, qui pere- 70 leganti rationum serie a terrarum hac mole magnetis vires et naturam amolitur: non enim capit vir insignis, quî tot ferramenta, quae per incuriam saepe iacent in solo prostrata, nullis viribus excitarentur, cum magnes exiguus obiectam acum illico rapiat, suum in illam ingenium infusura: pulchrum sane et efficax argumentum, si monstratum prius esset quod cum Philosopho ipse palam inficiatur. Exereret eundem vigorem tellus, ni sordibus alienis inquinata marceret, et confestim in ferrum transfunderet quod temporis ope confert. Sic nec omnium est magnetum eadem virium energia, sed amplum huius discrimen pro varia lapidum conditione: quibus enim effoeta iam virtus contabuit, quanquam integra natura subsistat, vix obsequetur obiectum ferrum; quin expirat vis haec trahendi 80 et prorsus extinguitur, ni apto tegmine sedulo foveatur, ut qui lapis efficaci olim praesentia ferrum ad se proliciebat, libero iam difflatus aere tandem consenescat. Eandem et mutationem perpessa tellus, velut otiosa iam languet, et tanquam impar sibi nunc facta, eos effectus premit, quos naturalis et pura vis illius continenter eliceret: non enim potuit per tot dissidiorum impetus et aeternas causarum vicissitudines, quibus hic orbis fervet, incorruptum servari terrae robur, sed verum aemulum sideritis cessit illato discrimini.

Lib. I Meteor., lect. 17.

Sed παρέργως haec forsan effudero et praeter fines litterarum; at excusabit hunc impetum studium veritatis. Non potui occasione tam ampla sustinere quod diu quaesiveram Galilaeo conferre. Felix ego, si tuis consenserint haec argumenta, 90 et fortunatus si, Lyceo repugnanti, autoritate tua favebis: quod enim novitatis haec cura audacem me faciat, certe sapientem tuum me nomen divulgabit. Per te iam cedat hoc mihi augurium, novaeque praeco philosophiae per te asserar aeternitati: hanc tu facile iam ingresso, hoc est tui iam fama pleno, recludes; nec diu laborabis indulgere quod mihi iam contulit tui nominis favor. Eandem auderem philosophiae gloriam ominari, ni tuis Dialogis iam occupasses tam

Lett. 2224. 68-75. Il periodo che comincia *Dogmatis huius* fu così cambiato nella ristampa: *Dogmatis huius examen subiturus forte quispiam a terrarum hac mole magnetis vires et naturam amoliretur, quod ferramenta, quae per incuriam saepe iacent in solo prostrata, nullis viribus excitentur* (sic), *cum magnes exiguus obiectam acum illico rapiat, suum in illam ingenium infusurus: pulchrum sane et efficax argumentum, si monstratum prius esset quod cum Philosopho palam omnes inficiantur.*

grande augurium. Sed et erexisti Lyceum ipsum tanti laboris beneficio; stupebunt quippe Aristotelis manes, qui occultum hactenus reciprocum maris aestum in publicam lucem provexeris, dum erumpat aliquando geometrica illa et plane mirabilis doctrina motus, cuius quaedam argumenta per tuum Marsilium potui demirari: eadem enim haec novitate percellet animos posterorum, qua tuus olim stupuit oculus ad mutabilem Veneris faciem, quam erudito aspectu quaesitam pulcherrime observasti. Vale. 100

Dat. Bonon., prid. Kal. Decemb. 1631.

BONONIAE, typis Clementis Ferronii, 1631.
Superiorum permissu.

2225*.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 2 dicembre 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXIX, n.o 165. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r Oss.mo

Mando a V. S. Ecc.ma gl' inclusi [1], de' quali ne ho fatto fare un milliaio. Mi favorirà di rispondere al Sig.r Giacomo [2], con scusarsi se non risponde per ora, ch' io fra tanto pagherò in voce per lei il debito, e che per ciò mi facci per parte di V. S. Ecc.ma una ricomandatione, come anco al Sig.r Cottunio [3], il quale la stima in estremo, ancor che stipendiato per legere Aristotile, e che cortesemente diede licenza ch' io le inviassi quelle tre lettioni. Et qui a V. S. Ecc.ma faccio riverenza, senza finir mai di salutarla.

Bologna, adì 2 Decembre 1631.
Di V. S. molt' Ill.re et Ecc.ma 10

Potrà darle nel soprascrito del *molt' Ilustre.*

Aff.mo Ser.re
Cesare Marsilio.

---

[1] Intende (cfr. n.o 2226, lin. 4), alcune copie del foglio volante che contiene la lettera latina, da noi riprodotta sotto il n.o 2224; le quali copie però non sono oggi allegate alla presente.

[2] GIACOMO JAUFFRED.

[3] GIOVANNI COTTUNIO.

2226.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 13 dicembre 1631.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

In conformità dell'ordine di V. S. Ill.ma, e per pagamento di piccola parte del molto che devo al Sig. Iacomo Gaufredi, scrivo a S. S.a l'alligata lettera. Ho letta la stampata, inviatami da V. S.[1]; e come ella accrescie in me lodi non meritate, dubito che possa sciemare in lei il concetto d'esquisito giudice dell'altrui dottrina, per havermi, come credo, figurato a questo gentiluomo per assai più scienziato di quel ch'io sono. Ma siano tutte l'altre mie opinioni quello che esser si voglino, a me basta la sola scienza e certezza che ho dell'amore 10 di V. S. Ill.ma, i frutti del quale, o acerbi o maturi, sempre mi gustano. Egli farà in nome mio reverenza a V. S. e al S. Cottunio, chè così lo prego; sì come prego lei a duplicarla al medesimo Sig. Cottunio, rappresentatomi da lei per così bene affetto verso di me: la qual disposizione toccherà a V. S. a continuargli a favor mio anco dopo che haverà veduti i miei Dialogi, ne i quali, se io fussi stato a tempo, non harei mancato di procurarmi la sua grazia nella contrarietà delle opinioni.

Io sono involto in moltissime occupazioni, che non mi permettono di poter dare tutte le sodisfazioni che devrei a i miei padroni; però 20 mi scusi in grazia, e gradisca quel poco che posso. Riceva l'annunzio delle buone Feste, e lo partecipi col nostro P.re Buonaventura e con tutti gl'amici di V. S. Ill.ma e bene affetti verso di me; et a tutti con reverente affetto bacio le mani.

Di Firenze, li 13 di Xmbre 1631.

Di V. S. Ill.ma Dev.mo ed Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

Lett. 2226. 19. *le sodisfazio che* —

[1] Cfr. nn.i 2224, 2225.

2227*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 13 dicembre 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXX, n.º 22. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Il fratello del Sig.r Canonico Lorenzo Richiadei, che sta qui di mia camerata in Roma, è per andare a Venetia a trattare la lite del canonicato del Sig.r Lorenzo, e mi ha pregato che di novo impetri una lettera efficace di V. S. molto Ill.re al P.re Fulgenzio [1] in raccomandazione di questa causa; e non potendo io mancare in conto alcuno di servire questi Signori, la prego con tutto il cuore a farmi questa grazia, e scrivere al sudetto Padre che faccia ogn' opra possibile per questi Signori in grazia di V. S. E per non perdere tempo, potrà inviare detta lettera al molto Ill.e Sig. Antonio Richiadei, Brescia, che subito riceuta detta lettera partirà per Venetia. 10

Io sto bene più che mai sia stato. Ho le stantie vicine a Mons.r Ciampoli nostro, col quale mi ritrovo ogni giorno, et ogni giorno si fa gioconda ricordanza di V. S. e del suo merito; e si sta con ansietà aspettando i Dialoghi, e Monsignore se li ricorda devotissimo. Con che li fo humilissima riverenza.

Di Roma, il 13 di Xmbre 1631.

Di V. S. molto Ill.re Aff.mo Oblig.mo e Devotiss.o Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto C.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re Sig.r et P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma
Fiorenza. 20

2228*.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].
Bologna, 18 dicembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 194. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Per adempire in parte a quanto m' inpone il desiderio di V. S. Ecc.ma, le porterò le parole medesime scritte da Don Constanzo de Notari, Nolano, abbate della Congregatione Cassinense, nel terzo de' cinque libri del suo Mondo Grande,

---

[1] Fulgenzio Micanzio.

impresso in Venetia per Evangelista d'Euchino, 1617, intorno all'opinione che hebbe Seleuco mattematico del flusso e reflusso del mare, e sono queste:

« Seleuco mattematico, persuadendosi che la terra ad un perpetuo moto sottogiacesse, insegna per consequenza che mentre al moto di lei s'oppone il moto lunare, ne nascha il flusso e reflusso dentro l'oceano, quasi effetti di chi con 10 forze eguali persevera ostinato alle frontiere dell'aversario. »

Questo è quanto sopra ciò egli scrive al capitolo quinto[1].

Questi litterati, alla lettera del Francese[2] che gli inviai non le oppongono altro che negare la conclusione che la terra sia una gran magnete, perchè i gravi gravitariano diversamente, verbigratia in Italia più di quelo che si facciano in Francia o in Hispagna. Il Sig.r Cottunio fece meco instanza che levassi il suo nome da quella lettera stampata; e per mantenermelo in gratia è stata fatta ristampare da me, come vedrà nella inclusa[3]. Altro per hora non mi occore che far.. humilmente riverenza.

Bologna, li 18 Dec.re 1631.

20 Di V. S. molt' Ill.re et Ecc.ma

Se io potessi havere una copia de' suoi Dialogi, overo che fossero consignate a me le copie che dovranno vendersi a Bologna, vorei tenerle in reputatione col farne vedere una, prima dell'altre otto o dieci giorni, al S.r Car.le Legato[4], Mons.r Vicelegato[5], miei padroni et amorevoli del S.r Iacomo Francese[6] e ben affetti verso V. S. Ecc.ma Pigliarà perciò in questo la sodisfatione del stampatore o libraio.

Aff.mo Se.re

Cesare Marsili.

2229*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 20 dicembre 1631.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 23. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron Col.mo

La lettera di V. S. molto Ill.e del primo del corrente mi è stata portata questa sera solamente: però non ho che dirli altro in risposta, solo che trovarò

(1) *Del mondo grande*, libri cinque ecc. Opera ecc. composta dal Reverendo Padre D. Costantino de Notari, Nolano, Abbate della Congregatione Cassinense ecc. In Venetia, per Evangelista Deuchino, M.DCXVII. Lib. III, cap. V, pag. 175.

(2) Cfr. nn.i 2224, 2225.

(3) Cfr. n.o 2224, lin. 68-75, nel testo e nelle varianti. L'esemplare della ristampa, inviato dal Marsili a Galileo con la presente, venne indebitamente allegato, nell'ordinamento dei Mss. Galileiani, ad altra del Jauffred a Galileo del 26 marzo 1632, ed è oggi a car. 27 del T. X, della P. I. Cfr. l'informazione promessa allo stesso n.o 2224, ed il n.o 2253.

(4) Antonio Santacroce.

(5) Lanfranco Furietti.

(6) Giacomo Jauffred.

l'Arisio, e li parlarò in modo che credo che la sodisfarà; se non mi adossarò io a farlo pagare a forza, perchè qui a Roma si farà ragione.

Il nostro Mons.re Ciampoli si ritrova indisposto di dolori colici, e li ho fatto riverenza in nome di V. S., e così a Mons.r Pallavicino[1], che era presente; e tutti dua li baciano carissimamente le mani. Io sto bene al solito, e son tutto suo come sempre. Mi perdoni se son breve, perchè servo Monsignore[2]: e li bacio le mani.

Di Roma, il 20 Xmbre 1631. 10

Di V. S. molto Ill.re Aff.mo e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.o Don Benedetto Castelli.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil.o e Matt.co di S. A. S.
Firenze.

2230.

GERI BOCCHINERI a [GALILEO in Firenze].

Pisa, 25 dicembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 280. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

Hebbi la lettera di V. S., et la participai al S.r F. Ainolfo[3], al quale poi detti il memoriale, formato da me in quella maniera ch'egli mi prescrisse; et il S.r F. Ainolfo mi ha promesso che quanto più presto potrà vedrà di spedire il negozio: nè io lascerò di far la parte di sollecitatore. È ben vero che, da hieri et hoggi in poi, che sono state giornate di devotione, S. A. del continuo è stata a caccia, di dove la sera torna molto tardi et spesso bagnata, rispetto a questi paduli, onde conviene che si muti habiti et che poi spedisca lettere et negozii: il che ho voluto accennare a V. S. per giustificatione del S.r F. Ainolfo, se forse indugerà a fare spedire questa grazia ch'ella desidera del frugnuolo. 10

Il S.r Vincenzo[4] nostro mi ha accennato che V. S. desidera di havere, in caso di malattie o d'altro, una camera nella sua casa della Costa, per ritirarvisi se bisogni; et io ho risposto a lui, et hora avviso a V. S., che tutti noi usciremmo anche del proprio letto per servirla, non che le facessimo luogo nella sua propria casa. Anzi carissima ci è questa occasione di tornare nella sudetta casa della Costa, perchè vi sarà maggiore commodo, che non è in quella che tenghiamo da S.ta Felicita, di ricevervi V. S. ne' sudetti casi e quando mai le piaccia; perchè in assenza del S.r Vincenzo et della Sestilia ella non può esser servita nè

[1] Sforza Pallavicino.

[2] Cfr. n.o 2227, lin. 11.

[3] Comm. Fra Ainolfo de' Bardi.

[4] Vincenzio Galilei.

trattata con più amore da alcuno che da noi, che la riveriamo in luogo di padre: et
20 certo che questo è stato uno de' primi pensieri che habbiamo havuto nell'accettare l'offerta fattaci dal S.r Vincenzo della casa. Et le baciamo le mani, ripregandole la buona Pasqua con ogni altro bene. Dico *noi*, perchè qui siamo 3 fratelli.

Il S.r Balì Cioli la ringrazia del buono annunzio delle Sante Feste, et prega a lei il buon Capo d'anno.

Di Pisa, 25 Xbre 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Obligat.mo Parente et Ser.re
Cen. Bocchineri.

2231*.

FRANCESCO DUODO a GALILEO in Firenze.
Venezia, 27 dicembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 282. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r

Scrissi già giorni altra mia a V. S. Ecc.ma Hora vengo di novo ad augurarle un felice Capo di anno, et dirle come ritrovandomi l'altro heri con l'Ecc.mo Proc.r Moresini [1], hora Riformator del Studio, et mi accenò come haverebbono a gusto della persona di V. S. Ecc.ma, con quelle condicioni honorevole che si convengono. Ho promeso darne a V. S. Ecc.ma parte come da me, come faccio hora, recordandomele suo servitore. Mi soggionse il S.r Procuratore che havea inteso la difficultà che venia messa in alcune sue opere; che se lei havessi desiderato farle stanpare qui in Venetia, lui come Riformatore le havrebbe senza altro
10 sotoscritte. In tanto mi honori de' suoi commandi, che offerendomele et attendendone suo aviso, a V. S. molto Ill.re et Ecc.ma baccio le mani.

Di Venetia, li 27 Decembrio 1631.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Aff.to Ser.r
Francesco Duodo.

Fuori: [.... Ill.re m[io S.r Col.mo
L'Ecc.mo Sig.r [Gali]leo Galilei Do.r
Fiorenza.

e d'altra mano: Mandi la risposta al Sindaco di S. Marco.

---

(1) Andrea Morosini.

2232.

PAOLO GIORDANO ORSINI a GALILEO in Firenze.
Napoli, 30 dicembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIV, car. 207. — Autografa la sottoscrizione.

Ill. Sig.re

Mi è giunto affatto nuovo quel che V. S. mi scrive intorno al contenuto del libro della *Rosa Orsina*[1], di suo pregiuditio fuora d'ogni mia notitia, perchè non haverei permesso che i miei ministri di Bracciano l'havessero passato. E può esser avvenuto che in assenza del nostro Auditore Generale lo possa haver riveduto il suo cancelliere, che non deve intendere altra latinità che quella delli instrumenti. Dell'indiscrittione dell'autore non mi meraviglio molto, perchè l'ho trovato ancor io assai indiscreto, nell'haver, nell'ultimo, rotto con me ancora, che ho in molta stima le molte virtù et il merito di V. S. Alla quale prego da Dio ogni maggior bene. 10

Di Napoli, a' 30 di Xmbre 1631.

Aff.mo di V. S.
Paolo Giord.o Orsino.

Fuori: All'Ill. Sig.re
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze.

2233*.

GIOVANNI PIERONI a GALILEO in Firenze.
Vienna, 31 dicembre 1631.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 196-197. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re P.rone Oss.mo

Da quei Signori che son venuti a Vienna con i Ser.mi Principi padroni[2], e particolarmente dal Sig.r medico Ronconi[3] e dal Sig.r Mario Guidi, ho avidamente ricercato nuove di V. S. Ecc.ma e ricevutole desideratissime della sua buona

---

[1] Cfr. n.o 876.

[2] MATTIAS e FRANCESCO DE' MEDICI.

[3] GIOVANNI RONCONI.

sanità, e sentito dal Sig.r Guidi più informato i continovi parti del suo ingegno di cose rare et ammirabili, et in particolare che il trattato suo del reflusso sia finito e sotto le stampe, di che ho sentito special contento, sperando di poter ancor io haver gratia di haverlo a vedere et ammirar con mio sommo gusto i pretiosi concetti di esso. Però, trasportato dal desiderio, divengo ardito, e sup-
10 plico V. S. con questa, che quando e' sia stampato tutto, voglia favorirmi di inviarmene almeno un esemplare a Vienna, che spero sarà comodità costì, per via di Corte, di indirizzarlo all' Ill.mo Sig.r Ambasciatore; et io l'assicuro che mi farà uno de i più pregiati favori che io sappia desiderare, e mi obligherà singolarissimamente; e li prometto che almeno havrà qua me in voce, che intrepidamente risponderò a chi sinistramente lo trattassi.

Havrei già mandato a V. S. il libro postumo del S.r Keplero (quale un anno è finito alli 15 di Novembre, che morì in Ratisbona), che è il *Somnium astronomicum, hoc est Astronomia lunaris* [1]; ma per i romori di quelle parti ov' è stampato non ho ancora possuto riceverlo dal S.r Bartschio [2], suo genero: ma
20 lo ho veduto avanti che fusse finito di stampare, e mi par curioso e bizarro. Però se non sia pervenuto ancora alle mani di V. S., glielo manderò, perchè pur spero che lo haverò.

Non potetti far io, nè ho saputo di fatte da altri, le osservationi del passaggio che erono per far Mercurio e poi Venere sotto il disco del sole alli 7 di Novembre et alli 6 di Dicembre passati, e volentierissimo le havrei. Se V. S. ha osservato in ciò alcuna cosa, molto grato mi sarebbe il saperlo, perchè desidero assai e son curioso di sapere i diametri de' pianeti apparenti, veduti con l'occhiale, e massime con il suo perfetto, perchè non son dell'opinione del Keplero in ciò. Però se ella si compiacesse con ogni suo comodo di farmi sapere qualche
30 cosa di essi e dalla sua osservatione di detti diametri, mi farebbe altro nuovo e singolar favore. Ma per non ecceder più i termini con la mia troppo ardita curiosità, resto con baciar a V. S. con ogni affetto le mani e pregarli dal Cielo ogni prosperità e contentezza.

Di Vienna, l'ult.o di Dicembre 1631.

Di V. S. Ecc.ma

Devot.mo et Aff.mo Ser.re
Giovanni Pieroni.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio P.rone Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, Matem.co primario del Ser.mo di Tosc.a
Firenze.

---

(1) IOH. KEPPLERI, Mathematici olim Imperatoris, *Somnium, seu Opus posthumum de astronomia lunari*, divulgatum a M. LUDOVICO KEPPLERO filio, ecc. Impressum partim Sagani Silesiorum, absolutum Francofurti, sumptibus haeredum authoris, anno MDCXXXIV.

(2) GIACOMO BARTSCH.

2234*.

LODOVICO LODOVICI a [GALILEO in Firenze].
Macerata, 2 gennaio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXXVIII, n.º 168. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Rendo infinite grazie a V. S. della cortese risposta [1], in vece anco di questi SS.ri Accademici di Macerata, e staremo aspettando con sommo desiderio li suoi Dialogi, per chiarirci come si possa defendere il Copernico dalle opposizioni del Ticone intorno alla grandezza delle stelle fisse e lontananza di esse; sebene non voglio mancar di dirli in tanto, che ad alcuni di questi nostri è parso che ciò si possa sufficientemente provare con dire solo che le stelle vicino all' horizonte si vedeno per tutte le parti della terra per refrazzione, e per conseguenza, perchè in questa maniera si vede più del ciel stellato che non si vederia senza detta refrazzione, vien a restar come insensibile la distanza della terra al sole, in comparatione di quella che è dalla terra alle stelle fisse. Ma del tutto ci rimettemo al suo ottimo giudizio. 10

Alli giorni passati si sono sentiti in questi nostri paesi della Marca, et anco a Spoleto e Perugia, alcuni rimbombi, come tiri di cannone, per lo spazio di dui giorni, alli XVI e XVII del passato: si crede questo possa haver havuto origine in qualche modo dal terremoto successe a Napoli alli XV, o dalle fiamme che uscirono nell' istesso tempo dal Visuvio; e ne staremo aspettando il suo parere, con baciarli in questo mentre humilissimamente et affettuosamente le mani, con pregarli anco felicissimo il nuovo anno et innumerabili appresso.

Di Macerata, alli 2 di Gen.º 1632. 20

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo et Obbl.mo Ser.re
Lodovico Lodovici.

2235.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].
Firenze, 3 gennaio 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Scrivo di bottega del libraro che fa stampare i miei Dialogi, al quale ho parlato conforme all'intenzione di V. S. Ill.ma [2]; il quale

[1] Cfr. n.º 2223.

[2] Cfr. n.º 2228.

riceverà per favore la cortese offerta di V. S., e gl'invierà quella quantità di copie che ella comanderà. L'opera sarà fenita tra 10 o 12 giorni, et io non mancherò di fare che ella sia il primo ad haverla.

Ricevei la lettera ristampata[1], e ne ringrazio lei e l'autore, al quale bacio le mani, come anco al Sig. Cottunio; et a V. S. Ill.ma con 10 reverente affetto mi raccomando in grazia e prego felicità.

Di Firenze, li 3 di Genn.o 1631[2].
Di V. S. Ill.ma

Mi favorisca salutar il P. Buonaventura. In occasione che V. S. Ill.ma volesse scrivere in proprio al libraro, il suo nome è Messer Giovamb.a Landini.

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

2236**.

BENEDETTO SCALANDRONI a GALILEO in Arcetri.
S. Piero in Sillano, 9 gennaio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 20. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e Pad.no mio Oss.mo

Ho riceuto una sua, per la quale sento l'amicizia che per sua grazia V. S. molto Ill.re tiene con mio padre, della qual cosa ne ho molto gusto, stante quello che del padre ne viene partecipe il figliolo: però per consequenza potrò dire essere ancora io suo amico, ma, per dir meglio, suo buono servidore, offerendoli quelle deboli forzze che in me si ritrovassino, et insieme ringraziarla di tante offerte fattomi, sebbene senza alcuno merito, delle quali farei capitale occorrendomi, sicome desidero che ancora lei faccia il simile. Quanto poi a mandarg[li] addire quello che mi deve delle some mandatoli di fuoco, non lo fo, stante che 10 questo lo potrò fare dopo che l'harò servita del tutto quello che li piacerà. Per

Lett. 2236. 4. *ne vine* —

[1] Cfr. n.o 2228, lin. 17.

[2] Di stilo fiorentino.

adesso gli mando dua some di carboni, per non havere pronto altro, e quando non ha bisogno di più, basta lo dica al vetturale. Li haverei mandato dua some di brace, ma per ancora non ho della fatta. Di più sento come haverebbe caro che li mandassi parechi fascine, delle quali per adesso non la potrò servire, mediante che taglio i boscchi adesso, e il farle fare hora sarebbono verde, che non se ne potrebbe servire. Se poi li piacessi che io li mandassi quattro some di legne minute, delle medesime che si fa le fascine, gliene posso mandare, quali, per esser secche, dicono non le potere tagliare e farne fascine. Però se si risolverà così, lo potrà dire al mio mandato, che resterà servita; e quanto al prezzo, non ci sarà dificultà alcuna. Del resto gli fo reverenza, pregando da N. S. 20 intera felicità.

Di S. Piero in Sillano, 9 di Genn.° 1631 [1].

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.e
P. Benedetto Scaland.ni

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re et Pad.ne mio Oss.mo
Il Sig.re Galileo Galilei.
In villa a Narcetri.

2237*.

CATERINA RICCARDI NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 15 gennaio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIII, car. 159. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.°

Sì come l'annunziarmi felicissime le feste del Santissimo Natale m'è stato gratissimo, così m'ha posta in obbligo et di rendergliene gratie più singulari, et di certificarla più particolarmente del desiderio grande che ho di corrisponderle col servirla in tutte l'occasioni che mi porgerà con il mezzo de' suoi comandamenti. Et le bacio le mani.

Di V. S. molto Ill.re

Roma, 15 Genn.° 1632.

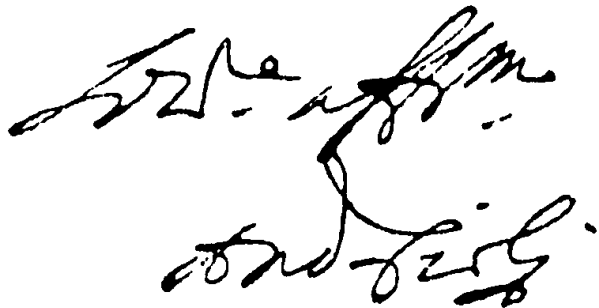
Aff.ma Serva
Caterina Riccardi Nicc.ni

S.r Galileo Galilei.

---

[1] Di stile fiorentino.

2238*.

ANDREA CIOLI a GALILEO in Firenze.

Livorno, 19 gennaio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 11. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et molto Ecc.te S.r mio Oss.mo

L'opera di V. S. sopra il flusso et reflusso del mare ha un gran nome fuora, come lo richiede il dovere. Il S.r Christofano Cenci, Maestro di Camera del S.r Cardinale Santa Croce[1], legato di Bologna, gentilhuomo studiosissimo, me ne chiede una stampa; et io per servirnelo prego V. S. di favorirmene, quando sarà finita, per havere questa cagione da vantaggio di riservir lei. Et le bacio le mani.

Di Livorno, 19 Gennaio 1632.

Di V. S. molto Ill.re e molto Ecc.te

Ser.re aff.mo
Andrea Cioli.

S.r Galileo Galilei.

10 *Fuori:* Al molto Ill.re e molto Ecc.te S.r mio Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei.
Fiorenza.

2239*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 27 gennaio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.o 8. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il travaglio ch'ella sente da' suoi dolori non affilige V. S. Ecc.ma solamente, ma insieme la persona mia e quelli che per il suo valore gli vivono affettionatissimi, vedendo insieme perciò prolungarsi quel gusto tanto da lor bramato, cioè di veder una volta i suoi Dialogi finiti, havendone formato quel concetto

(1) Antonio Santacroce.

che all'eminenza dell'opra al sicuro si conformerà, se pur non sarà a quella inferiore. Credo, conforme ch'ella mi disse nella sua, che hormai sarano finiti di stampare, et io pure, se in altro non mi conformassi, almeno mi riscontrerò a finire l'opera mia nell'istesso tempo, poichè del sicuro in questa settimana sarà stampata tutta[1]; quale non mancherò di mandargliela subito, acciò dal suo 10 purgato giudicio riceva quella censura che i suoi mancamenti richiederano: come anco ne inviarò qualche altra al P. Lutio, acciò quando V. S. Ecc.ma l'havrà vista, e giudicato quante appresso a puoco se ne possin spacciare costì, egli ne facci far l'esito, come anco ne manderò qualch'una per Pisa o Lucca.

Il Sig. Cesare Marsili già scrisse al suo libraro[2] per le copie, e lui et io insieme procuraremo parimente lo spaccio. Fra tanto me li ricordo cordialissimo servitore, come fa il S.r Cesare e 'l Sig. Giacopo Franzese et il Sig. Cottunio[3] parimente, con il qual parlai longamente di V. S. Ecc.ma l'altro giorno, e mostra di grandemente stimarla et ammir[...] se li professa devotissimo servitore.

Di Bologna, alli 27 Gen.ro 1632. 20

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Gal.ei
Firenze.

2240*.

GIOVANNI CIAMPOLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 31 gennaio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 17. — Autografi il poscritto e la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo

Il vivo desiderio, che ho ogni dì più, di far progresso con la scorta delle cose di V. S. e di ammirare in esse la singolarità del suo valore, mi fece alle settimane passate prorompere in questo particolare col Sig.r Dino Peri, mentre mi si porse occasione di rispondere a certa sua lettera. Sento infinita consolatione che ciò sia stata materia di farmi gustare la testimonianza del continuato affetto di V. S., come scorgo dalla lettera ricevuta in questo giorno.

---

(1) Cfr. n.o 1970.
(2) Cfr. n.o 2235.
(3) Cfr. n.o 2225.

Già che l'opera che è sotto la stampa si ritrova tanto avanti, spero di dover in breve conseguir il favore desiderato così lungamente; e fra tanto baciandole
10 con tutto l'animo le mani, prego Dio che felicissima la conservi.

Di Roma, 31 Genn.° 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ben che io sia geloso della sua sanità, sono però desiderosissimo della sua gloria: però vorrei con le mie preghiere aggiungerle sproni all' intelleto, acciò ella compisca i pretiosissimi libbri del moto. Qua poi nella nostra conversatione, dove sempre si ragiona di lettere, si fanno frequenti commemorationi del nostro gloriosissimo S.r Gali-
20 leo. Mons.r Ill.mo Pallavicini[1], il S.r Giorgio[2], e questi altri Signori la ringratiano del saluto e desiderano servirla. Il P. D. Benedetto è tutto suo.

Aff.mo Ser.re

Gio. Ciampoli.

[...] Galilei. Fir.e

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Oss.mo

Il Sig.r Galileo Galilei.

Firenze.

2241.

GALILEO a FERDINANDO II, Granduca di Toscana, in Firenze.

[Firenze, febbraio 1632].

Cfr. Vol. VII, pag. 27-28.

2242*.

ROBERTO GALILEI a [GALILEO in Firenze].

Lione, 12 febbraio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 30. — Autografa.

Molto Ill. Sig.r mio Col.mo

Solo 3 giorni fa, per via di Marsiglia, mi capitò la gratissima di V. S. de' 19 Xbre passato, e vengho con questa a ringratiarla humilmente della me-

---

(1) Sforza Pallavicino. (2) Giorgio Pallavicino.

moria che tiene di un suo servitore, che in affetto per servirlo non la cede ad alcuno; e tengho a favore particolare la piccola occasione che mi si porge in potere servire le SS. sua figliuole delle agora chiestomi, e gliene mando alcune poche qui alligate: e non fussi l'ingordi porti, che l'haveria fatto di maggiore somma, come potrò fare con altra occasione. Intanto si potranno servire di queste, e io haverò gusto che rieschino a loro satisfatione.

Al S. Diodati[1] feci sicuramente havere la lettera che per lui mi raccomand[..] S. S., il quale mi mandò a' giorni passati dua libri di mattematica per V. S., li quali ho inviati costì la passata fiera in una balletta di Giovanni mio fratello, che al suo arrivo da esso li saranno consegnati. 10

Li Diagoli (*sic*) di V. S. sono in queste bande da diversi aspettati, e particolarmente in Aix dal S.r De Perez[2], un de' principali consiglieri di quella Corte di parlamento, il quale honora assai ogni sua opera, mettendo degnamente le virtù di S. S.a nel decimo cielo. Ho commesso alcuni de' sua libri a cotesti mia, e se V. S. mi favorirà come accenna, lo conserverò ad eterna sua memoria; e facendoli reverenza, li pregherò dal sommo Dio ogni bene.

Di Lione, questo dì 12 di Feb. 1632. 20

Di V. S. molto Ill.

Ser.re Hum.mo e Dev.mo
Rub.to Galilei.

2243.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 20 febbraio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 19. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Mando a V. S. molto Ill.re la licenza che mi ricerca, delle monache di S. Matteo in Arcetri, e vivo più desideroso di servirla di quello che lei può pensare; ma le forze sono deboli e i tempi fastidiosi. Tengo però speranza di mandarli in breve la pensione dell'Arisio[3], quale m'ha promesso pagare, ancorchè non habbia tirato un soldo, per le miserie del paese, dal suo beneficio.

Mons.r Ciampoli è alienissimo che V. S. spenda una minima parola contro al Todesco[4], quale ha offeso più sè stesso che la riputazione di V. S.; et io per me non ne voglio leggere più, essendo stomacatissimo di quel poco che io lessi, pieno di ignoranza, gonfio di superbia e avvelenato di rabbia. Intendo che è uscito un trattato d'un oltramontano *De motu terrae diurno et annuo*, nel quale V. S. 10

[1] Elia Diodati.
[2] Niccolò Fabri di Peiresc.
[3] Gio. Battista Arigi: cfr. n.o 2229.
[4] Cristoforo Scheiner.

viene honorata assai[1]: non l'ho visto ancora, ma spero haverlo nelle mani in breve. Se lei l'ha visto, desidero saperne il suo voto; e li bacio le mani.

Di Roma, il 20 di Feb.° 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Li do parte che sono stato fatto Abbate della mia Religione, e quello che so che li sarà carissimo è che non ho adoperati mezi nè buoni nè cattivi per conseguire questo grado. Mons.r Ciampoli li bacia le mani et è tutto suo, e aspettiamo i Dialoghi a gloria.

Devotiss.° e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.° Don Benedetto Castelli.

Fuori, d'altra mano: Al molt'Ill.re S.r e P.ron mio Colend.mo Il S.r Galileo Galilei, p.° Filosofo di S. A.

Fiorenza.

2244*.

GIO. BATTISTA LANDINI a CESARE MARSILI in Bologna.

Firenze, 21 febbraio 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.mo Signore,

Oggi, per la gratia del Signore, ò finito l'opera del Sig.re Gallileo, e domattina si presenterà al Serenissimo Granduca e a' Serenissimi Principi; e lunedì mattina consegnierò la balletta qui per la condotta de Moriani, e la invierò a V. S. Ill.ma, acciò con più facilità, per amor de' passi, la possa avere più presto. Altro per questa non mi occorre, solo che me gli offero per servilla.

Di Firenze, gli 21 di Febraio 1631[2].

Di V. S. Ill.ma

Aff.mo Servitore

Gio. Batista Landini.

Fuori: Al'Ill.mo Sig.re Cesare Marsili, P.ne Osserv.mo, in

Bolognia.

[1] Philippi Lansbergii *Commentationes in motum terrae diurnum et annuum et in verum adspectabilis caeli typum,* ecc. Middelburgi, apud Zachariam Romanum, M.DC.XXX.

[2] Di stilo fiorentino.

2245.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 23 febbraio 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Scrivo in bottega del libraio, il quale in questo punto invia a V. S. Ill.ma 30 copie del mio Dialogo, et io ve ne ho fatte aggiugnere altre 2, una per lei et una per il P. Fra Buonaventura; e mi scusino se non le mando legate, poi che non ci sarebbe tempo se non di mandarle 6 giorni dopo, et io stimo che gli sarà più grato haverle sciolte questi 6 giorni prima.

Presentai ieri l'opere al S. G. D. et a gli altri Principi, et al S. Duca di Guisa[1], il quale mandò subito la sua in Francia ad uno amico suo. Sono occupatissimo, oltre che il conduttore, che è di quelli della Moriana, parte adesso; onde mi scusi, e con più comodità gli scriverò più allungo. Gli bacio reverentemente le mani, e gli prego felicità. 10

Di Firenze, li 23 di Feb.º 1631[2].

Di V. S. Ill.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re

Galileo Galilei.

2246*.

NICCOLÒ FABRI di PEIRESC a PIETRO GASSENDI [in Lione].

Parigi, 26 febbraio 1632.

Biblioteca Nazionale in Parigi. Fonds français, Nouvelles acquisitions 5173, car. 18. — Autografa.

....Mons.r Moreau[3] a pris la peine de m'apporter une lettre de M.r Naudé[4], et Mons.r Diodati des recommandations du S.r Galilei dans une lettre escrite a luy. Le premier continue à me parler de l'embrasement du Vésuve, dont vous estes plus proche, et d'une lettre que le P. Scheiner luy a donnée pour moy, mais que je n'ay encore point veue. Le second escrit à M.r Diodati que le corps de son ouvrage est achevé d'imprimer, et qu'il n'y a plus à faire que l'epistre et la table: mais quand nous pourrons le voir, je ne sçay; si rares sont les commoditez qu'il y a, d'avoir quelque chose de ce païs là....

(1) Carlo di Lorena.

(2) Di stilo fiorentino.

(3) Giovanni Moreau.

(4) Gabriele Naudé.

2247**.

GIO. BATTISTA LANDINI a CESARE MARSILI in Bologna.

Firenze, 27 febbraio 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re salute.

Vengo con questa mia a avisarla come consegniai alla condotta del Moriani, quale invia costì a Mag.co Domenico Vannucci, un fagotto, entrovi n.° 32 opre del Gallileo; che dua vi sono, una per lei e altra per un altro che non mi ramento il nome[1], ma in su detti libri vi è scritto il nome di V. S. Ill.ma, e così a quello altro; e n.ro 30 si potranno consegniare al Mag.co Vincenzio Cozzi, secondo che lei mi dice, al quale scrivo il prezzo e costo di esse[2]: e potranno vedere di averle quanto prima, perchè l'ò raccomandate a questi condottieri. Altro per questa non mi occorre, essendo sempre a' sua comandi.

Di bottega, in Firenze, gli 27 di Febraio 1631[3].

10 Di V. S. Ill.ma

Aff.mo Servitore
Gio. Batista Landini.

Fuori: Al' Ill.mo Sig.re Cesare Marsilli, P.ne Coll.mo, in Bolognia.

2248.

PIETRO GASSENDI a GALILEO [in Firenze].

Parigi, 1° marzo 1632.

Dalle pag. 45-46 dell'edizione citata al n.° 1729.

Viro aeternum suspiciendo Galileo Galilei,
Magni Hetruriae Ducis Mathematico,
Petrus Gassendus S.

Pergrate accepi, perillustris vir, quam mihi salutem voluisti ex epistola ad Diodatum dici. Doleo, postremas literas meas ad te datas intercidisse; sed foelicem me, quod non propterea te minus in me propensum experiar! Mitto novellum munusculum[4]: tu ut debitum excipe, cum referendum ad te sit quidquid

[1] Cfr. n.° 2245, lin. 4.

[2] Nell'Archivio Marsigli sono due altre lettere del LANDINI « Alla Ill.ma Sig.a Elena Baladino ne' Marsili » vedova di CESARE, dei 24 settembre 1633 e 10 febbraio 1633 (di stilo fiorentino), con le quali reclama il pagamento di queste copie dei *Dialoghi*, di cui non era stato peranco sodisfatto.

[3] Di stilo fiorentino.

[4] *Mercurius in sole visus et Venus invisa Parisiis anno 1631, pro voto et admonitione Kepleri.* Authore PETRO GASSENDO ecc. Parisiis, sumptibus Sebastiani Cramoisy, ecc. M.DC.XXXII.

debetur tuis inventis. Nisi id videor cum ingenti exaggeratione hac vice testatus, id feci ut calculo meo (tamesti illo non indigeres) generosius et citra omnem assentationem commendareris. 10

Quod exspectatum illud tuum tam insigne opus pro foribus sit, terque quaterque iucundum habeo. Quid enim ex te sperandum non sit, qui nihil non dignum cedro loquaris? mihi praesertim, qui, foelicitatis ingenii tui laudator perpetuus, quocumque ducas, sim sequuturus. Cum meorum amicorum libros adversus telluris motum perspectos habueris, non erit, opinor, quod multum movearis: Morinus [1] praesertim subtilis; at ipse illi satis indicaram, quam et rationes claudicarent et solutiones abluderent. Quid facerem tamen, quando Maneis quisque suos patimur, neque ab amicis exigendum amplius quam ipsi volentes largiantur? Magno nimis animo opus, ut supra haec vulgaria quis sapiat, neque urbem quam dicunt Romam tuguriolo similem putet: 20

Nam nisi vivida vis animi pervicit, et extra
Processit longe flammantia moenia mundi,
Atque omne immensum peragravit mente animoque,

quî valeat digna cogitare de hac tanta rerum universitate ac facie? Perge tu, admirande vir, sublimeis curas agitare, dignas maiestate naturae, dignas te ipso, dignas iis qui avebunt te imitari. Vale autem, et magno omnium vere literatorum bono vive annos nestoreos.

Dabam Parisiis, Kalendas Mart. anno M.DC.XXXII.

2249**.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 16 marzo 1632.

Autografoteca Morrison in Londra. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Eccel.mo Sig.re

Non potria la presente, senza effetto repugnante alle carte, non aroscire, se pretendesse per mia parte lodarla e ringratiarla del' honore et del dono affettuoso ch'ella m' ha fatto ne' [2] e de' suoi Dialoghi: però se ne viene supplichevole a V. S. Ecc.ma, per impetrare da lei medesima il modo col quale si dovria ringratiarla, servendo intanto per furiera della mia persona, che pur verrà, insieme col Padre Buonaventura et il S.r Giaccomo Gaufredi in mia compagnia, a riverirla fra non molto. Nel bianco dunque della presente riconoscerà V. S. Ecc.ma

[1] Cfr. Vol. VII, pag. 549.

[2] Cfr. Vol. VII, pag. 487, lin. 20-26.

la candidezza della mia fede, e nel nero la constanza che havrò sempre di seguitarla e di servirla.

Non so se li capitassero due Discorsi [1] del S. Roffeni inviati al Padre Lucio dal Padre Mathematico, che lodavano anticipatamente i suoi Dialogi: desidero poterlo rifferire al detto S.r Roffeni, che mostrò tanto di riverirla. E qui a V. S. Ecc.ma le faccio riverenza, augurandoli lunga sanità.

Bologna, 16 Marzo 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Obli.mo Se.re
Cesare Marsili.

2250**.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].
Firenze, 20 marzo 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

Mi è giunta in questo punto la cortesissima di V. S. Ill.ma delli 16 stante [2], nella quale ella, conforme sempre al suo natural costume gentilissimo, non lascia luogo a i suoi servitori di dimostrarsi, nè anco in minimi segni, pronti di sodisfare in piccola parte a gl'oblighi che se gli devono. V. S. Ill.ma si chiama honorata di quello da che io riconosco il titolo massimo della mia reputazione, che è di esser conosciuto dal mondo per servitore grato di V. S.: però se nulla si deve alle mie parole, è lo scusare la troppa confidenza con la quale mi son dichiarato ammiratore delle virtù sua.

I Discorsi del S. Roffeni mi pervennero più giorni sono, et mi par che io dessi conto della ricevuta al P. F. Buonaventura. Veddi il luogo dove il S. Roffeni mi honora col mettermi a parte della gloria con l'antico Seleuco matematico nell'investigazione della ragione del flusso e reflusso: il che io stimo assai, per essermi incontrato con l'opinione di sì gran filosofo, che potrà arrecar credito a tal dottrina; se ben veramente io credeva d'essere stato il primo di tal concetto, non dirò di referir la causa di tale effetto al moto della terra, ma di at-

---

[1] Abbiamo fatto inutilmente lunghe e molteplici indagini per venire a cognizione delle scritture a cui qui si accenna. Cfr. *Serie undecima di Scampoli Galileiani* raccolti da ANTONIO FAVARO (*Atti e Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti in Padova*. Vol. XII), Padova, tip. G. B. Randi, 1896, pag. 49.

[2] Cfr. n.o 2249.

tribuirgliela in modo che l'effetto ne possa seguire, e non in modo tale che da quello non habbia dependenza alcuna, come fa l'Origano, il Cesalpino, e forse anco l'istesso Seleuco, se si potesse vedere il modo col quale esso lo deduceva, perchè il dare alla terra un moto solo et equabile non può causare simile alterazione nel mare. 20

La speranza che V. S. Ill.ma mi porge che io sia per rivederla in breve, insieme con la nominata da lei gratissima compagnia, mi ha portato estremo diletto, e con impazienza grande la starò aspettando, et allora potremo discorrere allungo: cosa che hora mi viene interdetta da una sciesa ne gl'occhi, che mi toglie il leggere e lo scrivere senza gran nocumento.

A i 30 volumi de i miei Dialogi che il libraio inviò a V. S.[1], ne aggiunsi io due separatamente, uno per lei e l'altro per il P. Buonaventura; nè sento che gli habbiano ricevuti. 30

Mi è forza finire di scrivere, e di continuargli la conferma della mia servitù con baciargli reverentemente le mani, come fo.

Di Fir.ze, li 20 di Marzo 1631[2].

Di V. S. Ill.ma

Ser.re Dev.mo
G. G. L.

2251.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 22 marzo 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 202. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Tra tutt' i gusti che nel passato carnovale io sentii per le diverse allegrezze che si sogliono in simili tempi fare in questa città, confesso a V. S. Ecc.ma che il massimo fu quello ch'io hebbi l'ultimo giorno, nel quale mi fu presentato e donato dal molto R. P. Regente di S. Domenico qua di Bologna, mio scolaro già di molti mesi, il libro già da lei finito di stampare; quale ricevei con tanto gusto, che per l'allegrezza non mi potevo contenere. Hora lo viddi, anzi lo devorai, per dir così, con gli occhi; et invero sento in me, in più volte ch'ho ripreso la lettura di quello, l'effetto che mi ricordo havere esperimentato nel leggere il Furioso, che dovunque io dia principio a leggere, non posso ritrovarne il fine: 10

---

(1) Cfr. nn.i 2247, 2249.

(2) Di stilo fiorentino.

così appunto mi è accaduto ne' suoi Dialogi. Non posso già dire d' haverli trascorsi tutti, ma d' essere andato con somma avidità in qua in là raccogliendo i fiori di sì vago giardino, per quanto le mie molte occupationi mi hano permesso.

Ho finito anchor io i miei Logaritmi[1], e ne ho inviato al P. F. Lutio una cassetta, ordinandoli che ne dia un paro a V. S. Ecc.ma; sì come infinitamente la ringratio del suo ch' ella mi ha donato, quale tengo come una gioia. Scuserà le imperfettioni del mio, e n' aspetterò la sua censura.

Deve poi sapere che da un tal Sig.r Mutio Oddi, Ingegnero della Republica 20 di Lucca, mi fu proposto un problema tale: Data una sfera et una linea minore del semidiametro di essa sfera, constituire un orbe della grossezza della data linea, eguale alla data sfera[2]. Hora, perchè mi accorsi che il lemma, che da V. S. Ecc.ma mi fu richiesto circa un anno fa[3], scioglieva questo problema, perciò, per darli compita risolutione, sono stato sforzato mandarli il medesimo lemma, cioè: Data la *ac*, divisa comunque in *b*, produrla verso *c*, come in *d*, sì che il cubo di *ad* s'adegui alli cubi *ac*, *bd*. L' ho volsuto scrivere a lei, acciò se li venisse all' orecchio che altri havesse havuto il detto lemma, sappi con che occasione l' ho manifestato.

a *b* *c* *d*

Havrei da scriver altro, ma la brevità del tempo mi fa troncare il molto che 30 vorrei dire. La prego a conservarmi nella sua buona gratia, e li baccio le mani.

Di Bologna, alli 22 Marzo 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra [...].

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Gal.ei
Firenze.

2252**.

GIULIO NINCI a GALILEO in Arcetri.
San Casciano, 24 marzo 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 21. — Autografa.

Molto Ilustre Sig.re Galileo Galilei,

Mando a V. S. staia sei di farina di grano mistiato, come V. S. avisa; e se gli ocore niete altro, V. S. avisi, per che io ò grande desiderio di servila. Mi

[1] Cfr. n.° 1970.
[2] Alla lettera è allegato (car. 203*a*) un polizzino, nel quale si ha, d'altra mano, l'enunciato, in latino, di questo stesso problema.
[3] Cfr. nn.i 2112, 2126.

ricordo della promesa che io feci a V. S. e la mia cugina: non ò potuto venire per amore delle facende che io ò auto da fare; ma poi che io vegho la cortesia e gentileza di V. S., lascerò stare ogni cosa, e fatto le Feste sarò qua da V. S. con mia madre. Per fine pregado Dio che vi conservi la sanità, vera felicità.

Il dì 24 di Marzo 1631 [1], in Sancascano.

Vostro Affe.to
Giulio Ninci. 10

Fuori: Al molto Ilustre Sig.re Galileo Galilei,
in vila sua a Samateo in Naceti.

2253**.

GIACOMO JAUFFRED a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 26 marzo 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 26. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio P.ron Oss.mo

Ardisco di mandar a V. S. Ecc.ma le mie compositioni [2] dopo haver lette le sue, perchè so che non è inferiore in lei la maniera di ben iscusare a quella di ben comporre. La mia mala fortuna me le rubbò ultimamente per donarle alla luce, et io le rubbo hora alla fortuna per donarle a V. S. Ecc.ma, acciò ella conosca con che sviscceratezza d' affetto io riverisco e 'l suo merito e la sublimità del suo ingegno, del quale vivo altretanto partiale, quanto mi professo amator[e] della verità, che V. S. Ecc.ma à già resa inseparabile dalle sue speculationi. Gradischi ella il dono, benchè inferiore al suo merito, et ami insieme l' ossequio col quale io le faccio riverenza. 10

Di Bologna, adì 26 Marzo 1632.
Di V. S. molt' Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo Servitor di core
Giacomo Gaufrido.

Lett. 2252. 6. *fatto le fese sarò* —

[1] Di stile fiorentino.

[2] IACOBI GAUFRIDI *Epistola* ad Illustriss. et Reverendiss. Abbatem Claudium Fliseum *de raptu Helenae, a Guidone Rheno depicto.* Bononiae, apud Clementem Ferronium, 1632.
IACOBI GAUFRIDI *Apologia pro philautia Naturae,* habita in Academia Noctis. Bononiae, typis Clementis Ferronii, MDCXXXII.

2254*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Roma, 28 marzo 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 51. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.o

Io consiglierei il Sig.r Galileo Galilei a differire la missione de' suoi libri stampati per il Sig.r Card.l Barberini et per gl'altri sino al mese di Maggio, al qual tempo, se non succedon cose nuove, si può sperare la restituttione del commerzio, o poco più là, già che il Sig.r Card.l Barberini hiermattina me ne dette assai buona intentione; perchè hora i suddetti libri non sarebbon lasciati uscir de' lazzeretti senza prima esser profumati, sciolti et abbruciate le coperte, li spaghi e tutto quello che potesse dar sospetto di contagio, dall'opera in poi, come successe d'un libro del Pindaro che il Sig.r Adimari[1] mandò due mesi sono al Sig.r Card.l Barberini. Però posson pigliar quella resoluttione che più 10 le piace, et a me far saper se deva cercare di recuperarli....

2255*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
[Livorno,] 2 aprile 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 53. — Minuta non autografa.

Il Balì Cioli. Al Sig.r Ambas.r Niccolini.

2 Aprile 1632.

Io non posso scrivere a lungo su le 9 hore di notte, se bene una gran mano di lettere di V. E. forse lo richiederebbono. Sono de' 27, 28[2] e 31....

Io credo che il S.re Galilei habbia poi mandati i suoi libri con la venuta costà di Mons.re Arcivescovo di Fiorenza[3]....

2256*.

GALILEO ad [ELIA DIODATI in Parigi].
Firenze, 9 aprile 1632.

Bibl. Nazionale in Parigi. Fonds Dupuy, n.o 663, car. 204. — Copia di pugno di PIETRO DUPUY, in testa alla quale, della medesima mano, si legge: « Lettera del S.r Galileo Galilei alli SS.ri Diodati et Gassendi, 1632 ».

Molto Ill.re Sig.re e Pad.ne Colend.mo

Consegnai circa un mese fa qui a i SS.ri Galilei due copie del mio Dialogo per V. S., il quale fu inviato a Lione al Sig.re Ruberto[4] per

---

[1] Cfr. n.o 2203, lin. 21.
[2] Cfr. n.o 2254.
[3] PIETRO NICCOLINI.
[4] ROBERTO GALILEI.

poi mandarlo a lei; sì che opino che alla ricevuta di questa già gli sarà pervenuto nelle mani. Io non gli scrivevo, perchè mi trovavo (sicome ancora mi trovo) mal trattato d'una sciesa negl'occhi che mi toglieva il poter, senza gravissima offesa, leggere pur un verso o scrivere una sillaba. Il cattivo influsso dura ancora, se bene alquanto mitigato. Essendomi sopragiunta la lettera di V. S. con l'altra del Sig.r Gassendo, insieme co 'l suo Mercurio[1], non mi è parso 10 di dovere più differire la risposta ad amendue. Ben è vero che, durando la mia passione degl'occhi, desidero che questa serva per amendue, sin tanto che io possa più consideratamente rileggere la scrittura del S.r Gassendo, la quale sin ora ho ben letta, ma spezzatamente; chè, aggiunto questo impedimento a quello della mia memoria, ridotta per la molta età a gran debolezza, non ne ho potuto formar quella idea che desidero e che conviene all'opera. La prego pertanto a scusare il mio silentio appresso la cortesia di questo mio Signore, e dirgli per ora che nel mio Dialogo troverà notato l'inganno di tutti i nostri antecessori nel determinar le grandezze de' pia- 20 neti e delle altre stelle, e come la mancanza del telescopio non è bastante scusa alla loro fallacità, della quale con mezzi agevolissimi potevano accorgersi.

Sarò con lo stampatore per veder che, conforme al consiglio di V. S., invii buon numero di essi Dialogi a Lione, per indi mandargli costà e distribuirgli in varie parti, chè così desidero. I libri che scrive V. S. mandarmi, non sono ancora arrivati; ma intendo da questi SS.ri Galilei che la balla e cassa, dove sono, è gionta a Livorno, e che hanno dato commissione che quanto prima sia inviata qua. Ma di già mi pervenne alle mani un mese fa il libro del Lansbergio 30 *De motu terrae*[2] e l'altro del Fromondi[3] in contradittione; ma l'infirmità de' miei occhi non mi ha permesso di poterli continuamente leggere: ma per quel poco che ho potuto così alla spezzata comprendere, dubito che i pensieri del Lansbergio e alcuni del Keplero siano più tosto a diminutione della dottrina del Copernico che a stabilimento, parendomi che questi (come si suol dire) ne habbiano vo-

---

[1] Cfr. n.o 2248, lin. 7.

[2] Cfr. n.o 2248.

[3] LIBERTI FROMONDI, in Academia Lovaniensi S. Th. Doct. et Prof. ord., *Ant-Aristarchus, sive Orbis-terrae immobilis.* Liber unicus. In quo decretum S. Congregationis S. R. E. Cardinalium, an. CIↃIↃC.XVI adversus Pythagorico-Copernicanos editum, defenditur. Antverpiae, ex officina Plantiniana Balthasaris Moreti, M.DC.XXXI.

luto troppo; onde molti nel ponderare certe lor fantasie, e forse credendo che siano concetti dell'istesso Copernico, mi pare che non senza raggione (come fa il Fromondi) si burleranno di tal dottrina.
40 Fra gl'oppositori del Copernico il Fromondi mi par il più sensato e capace di alcun altro che sin qui io habbia veduto. E veramente se io havessi veduto questi libri a tempo, non harei mancato di avvertire il lettore che, anco in dottrine salde e profonde, possono da alcuni, o per troppa confidenza di sè stessi o per poca intelligenza, essere inserite cose leggiere e stravaganti, cosa che non fece mai il Copernico.

Resto con obligo particolare a V. S. dell'ingresso procacciatomi appresso i soggetti nominatimi da lei, e a suo tempo sentirò volentieri non meno le lor censure che le laudi sopra i miei scritti. Fac-
50 cia loro all'occasione offerta del mio affetto, pronto a servirgli. Io harei molte cose, andate attorno qua dopo la pubblicatione del mio libro, da dire a V. S.; ma i miei miseri occhi non mi permettono l'affaticargli più. Basta che sappia sol in generale che si va continuamente più guadagnando che scapitando, e che tali che prima altamente garrivano se ne stanno in silentio.

Sono tutto tutto del mio Sig.re Elia e riverentemente gli baccio le mani, come anco al S.re Gassendo, e prego felicità.

Di Firenze, gli 9 Aprile 1632.

2257.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].
Firenze, 17 aprile 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

Una molestissima discesa ne gl'occhi, che da 40 e più giorni in qua mi travaglia, e mi leva particolarmente il potere senza grave offesa leggere e scrivere, mi necessita finalmente a posporre ogni nocumento a' molti debiti che tengo con V. S. Ill.ma principalmente, e poi con altri miei Signori costì, da me stimati e reveriti: nè voglio che questa per ora serva ad altro effetto che a porger mie scuse,

prima a lei stessa, e poi per lei a gl'altri miei padroni, già che la mia mala costituzione non mi permette di poter partitamente scrivere a tutti, come vorrei. 10

All'Ecc.mo Sig. Dottor Roffeni[1], al quale volevo pur immediatamente render grazie dell'onor fattomi nel portar con sì nobile encomio il nome mio, mercè della sua dottissima scrittura, in parti dove già mai per sè stesso non sarebbe arrivato, la supplico a render per parte mia quelle grazie che ella saprà e potrà porger proporzionate al suo gran merito e mio obbligo, le quali, rese dalla voce di V. S. Ill.ma, acquisteranno quell'energia, la quale io con la penna non già, ma ben con la mente posso solamente riferirgli. All'Ecc.mo Sig. Cottunio mi confermi servitor devotissimo; al Sig. Gaufredo scrivo l'alligata, in risposta di una sua gratissima; al Padre Matematico[2] 20 non rispondo altro, se non che il libro che mi manda non è mai comparso. Nel resto lo prego con sicurtà a scusare i miei poveri occhi afflittissimi, l'offesa de i quali mi necessita a comprender sotto un sol nome tutti gl'altri Signori a i quali la mia devota servitù è grata. Reverentemente gli bacio le mani, e prego intera felicità.

Fir.ze, li 17 di Aprile 1632.

Di V. S. Ill.ma

Ser.re Obl.mo
Galileo G. L.

2258.

GIO. BATTISTA BALIANI a GALILEO [in Firenze]

Genova, 23 aprile 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 204. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Io mi reputo oltre modo favorito del presente che V. S. mi ha fatto del suo libro De' sistemi del mondo per mezzo del P. Francesco delle Scuole Pie[3]; di che le resto obbligatissimo, e mi congratulo seco che dia tuttavia di continuo maggior saggio del suo gran sapere con aplauso universale. Il libro è tutto pieno di cose e bellissime e nuove, spiegate poi sì chiaramente che da tutti si fan intender benissimo, se non se l'ultimo discorso de la disugualità degli addita-

[1] Cfr. n.o 2249.
[2] BONAVENTURA CAVALIERI.
[3] FAMIANO MICHELINI: cfr. n.o 1960.

menti e suttrattioni che la vertigine diurna fa sopra 'l moto annuo; il che forse procede in parte dalla figura a f. 452 (1), resa più oscura non sol per lo manca-
10 mento delle linee GS, FV, ma per esser per aventura apparentemente troppo acuto l'angulo BAP, o sia BIL, che è de gr. $66\frac{1}{2}$: onde io confesso che mi è bisognato rilegerlo.

Tutto questo quarto dialogo, ove si tratta del flusso del mare, è per mio avviso meraviglioso, onde tanto più mi do meraviglia, che dove V. S. nelle altre cose leva tutti i dubbi, in questo ne lascia uno di non poco momento senza rispondervi: et è che il flusso dovrebbe esser ogni dì alla stessa hora, e pur l'oppinione comune è contraria, cioè che si anticipi ogni giorno circa quattro quinti d'hora, per andar esso seguendo il moto della luna. Nel cercar le cause l'autorità non ha luogo, ma nel fatto sì, massime di persone verisimilmente informate,
20 quale è il Medina (2), accettato comunemente, e due de' Paesi Bassi, ove i flussi son molto sensibili, cioè il Cognetto nell'Arte di navigar, in lingua francese (3), e Luca Aurigario nel suo *Speculum Nauticum* (4), oltre molti altri di minor nome. So che V. S. dee haver osservato il contrario, e particularmente a Venetia; però nel Dialogo non ne parla.

Io riceverei a gran favore che V. S. mi desse conto del modo con che ha ritrovato che il grave scende per cento braccia in cinque secondi. Altre volte io tentai l'impresa per mezzo di una palla attaccata ad una funicella tanto longa, che le sue vibrationi durassero un secondo per aponto, nè mi è sin hora riuscito ritrovar qual sia la longhezza precisa della fune. Mi manca poi la torre sì alta.

---

(1) Cfr. Vol. VII, pag. 483.

(2) *Arte de navegar, en que se contienen todas las reglas, declaraciones, secretos y avisos que a la buena navegacion son necessarios y se deue saber*, hecha por el maestro Pedro de Medina, ecc. Alla fine della carta 118ª, che è l'ultima, si legge: « A gloria de Dios Nuestro Señor, provecho y utilidad de la navegacion, fenesce el presente libro llamado *Arte de navegar*, hecho y ordenado por el maestro Pedro de Medina, vezino de Sevilla. Fue visto y aprovado en la insigne casa della Contractacion de las Indias, por el Piloto mayor y cosmographo de su Magestad. Y assimesmo fue mandado ver y examinar por el Consejo Real de su Magestad, en la noble villa de Valladolid, estando en ella el Principe nuestro señor, y su Real Corte. Imprimiose en la dicha villa, en casa de Francisco Fernandez de Cordova impressor, junto a las escuelas majores. Acabose primero dia del mes de Octubre. Año del nascimiento de Nuestro Señor Iesu Christo de mil y quinientos y quarenta y cinco años. »

(3) *Instruction nouvelle des poincts plus excellents et necessaires touchant l'art de naviguer. Contenant plusieurs reigles, pratiques, enseignemens et instrumens tresidoines à tous pilotes, maistres de navire et autres qui iournellement hantent la mer. Ensemble un moyen facil, certain et tresseur pour naviguer Est et Oëst, lequel iusques à present a esté incognu à tous pilotes.* Nouvellement practiqué et composé en langue thioise par Michiel Coignet, natif d'Anvers, ecc. A Anvers, chez Henry Hendrix, à l'enseigne de la fleur de Lis, avec privilege Royal, 1581.

(4) *Teerste Deel Vande Spieghel der Zeevaerdt. Speculum nauticum super navigatione maris occidentalis confectum, continens omnes oras maritimas Galliae, Hispaniae et praecipuarum partium Angliae, in diversis mappis maritimis comprehensum, una cum usu et interpretatione earundem,* accurata diligentia concinnatum et elaboratum per Lucam Ioannis Aurigarium, ecc. Lugduni Batavorum, excudebat typis Plantinianis Franciscus Raphelengius pro Luca Iansenio Aurigario, MDLXXXVI.

Pars altera Speculi marini, integram cum borealis, tum orientalis Oceani navigationem, nimirum a Freto Anglicano in Viburgum et Narvam, tabulis diversis complectens, et earum usu decorata, auctore Luca Aurigario, ecc. Lugduni Batavorum, excudebat typis Plantinianis Franciscus Raphelengius pro Luca Iansenio Aurigario, MDLXXXVI.

Habbiamo quella del porto della lanterna: però ha un risalto nel mezzo, che rende l'operatione dificile. So che nel primo secondo ha da scender quattro braccia; ma non credo l'esperienza esser sicura, se non vien fatta in maggior altezza. 30

Di questo orologio che misurasse i secondi, io mi do ad intendere che me ne servirei a più usi: e in misurar le grandi distanze per mezzo della diferenza del tempo che è fra la vista e l'udito, se pur è vero, come io credo, che tal diferenza sia proportionata alle distanze, onde facendo sparar un'artiglieria lontano circa 30 miglia, pur che io possa vederne il fuoco e sentirne il tuono, dalla lor diferenza verrei in cognitione della distanza precisamente; e in ritrovar i gradi della longitudine mediante il moto della luna, ancorchè non vi sia ecclisse, atteso che con un oriolo così esatto si ritroverebbe precisamente la diferenza della distanza dalla luna a qualche stella e dall'un meridiano all'altro, calculandovi però l'anomalia di essa luna; e molte cose simili. Che perciò io la priego a dirmi il modo di misurar i secondi e come ha fatto l'esperienza delle cento braccia, e scusarmi se io la tedio troppo, rengraziandola de' favori che per rispetto mio ha fatto al detto P. Francesco, e che mi favorisca de' suoi comandamenti. Et a V. S. per fine bacio le mani e priego ogni vero bene. 40

Di Genova, a 23 di Aprile 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo et Obbl.mo Ser.re

Gio. B.a Baliano. 50

Sig.r Gal.o Galilei.

2259*.

FORTUNIO LICETI a [GALILEO in Firenze].

Padova, 29 aprile 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXVIII, n.o 140. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.re

Ricevo, con la gentilissima sua de' 10 del cadente, l'esemplare del suo Dialogo, nuovamente publicato, nel quale io spero di vedere molte acutezze del suo peregrino intelletto et d'imparare molte sottigliezze di filosofia; et perciò le rendo molte gratie del favore, et me le professo grandemente obligato per il frutto ch'io spero di raccorre dalla lettura de' suoi concetti, che con avidità farò in queste prossime vacanze. De' contradittori ch'ella fusse per havere, ella ha ragione di non temere, perchè, se saranno autori celebri, doveranno, con essolei modestamente disputando, faticarsi per trovare la luce del vero, da tante e così dense tenebre di false opinioni coperta; se saranno di poco nome, si po- 10

trà lei gloriare di haver loro data occasione di farsi chiari col concorrer seco nel filosofare.

Il giudicio che V. S. Ecc.ma fa delle mie compositioni, con tutto che possa essere, dall'affetto ch'ella mi porta, non totalmente sincero presso gli altri, mi è però di molto gradimento, venendo da così purgato ingegno. La ringratio infinitamente dell'avvertimento datomi dell'errore che tante volte ho commesso nelle mie Ferie [1], nel replicare così spesso barbaramente *castro* [2] quello che latinamente doverei haver detto *vervex*. Se appo lei non mi scusa questo barbarismo la conditione de' nomi propri et de' cognomi, che pare debbano essere 20 inalterabili, con altra occasione, se mi sarà data, parlerò in tale proposito più latinamente. Et con tal fine le auguro dal Cielo ogni contentezza, pregandola di honorarmi de' suoi commandamenti.

Di Padova, 29 Ap.le 1632.

Di V. S. molto Ill.e et Ecc.ma

Divot.mo Ser.re
Fortunio Liceti.

2260**.

GIULIO NINCI a GALILEO in Arcetri.

San Casciano, 30 aprile 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 32. — Autografa.

Molto Ilu.re Sig.re Galileo Galilei,

Mando a V. S. dua some di legnie grose, che sono mancate a una catasta, e gli mando una cosca e una gota, che in tuto sono libbe trentauna, e gli mando dua forme di caco e dua marzolini, che sono in tuto libbe tredici e once nove; e le mando per Gabiello Rosi. E se gli ocore niete altro, V. S. avisi, chè io ò grande desiderio di servila. Nè altro, pregado Dio che vi conceda la sanità.

Di Sancasano, il dì 30 di Apile 1632.

Vo.ro Affe.to
Giulio Ninci.

10 *Fuori:* Al molto Ilu.re
Sig.re Galileo Galilei, in vila sua in Naceti.

---

[1] *De feriis altricis animae* nemeseticae disputationes, in quibus encyclopodiae, medicinae, philosophiae, celsiorisque sapientiae praesidio propulsantur ab olim culto mirabili mortalium ieiunio vulgatae recens oppugnationes Asitiastis de Castro. Autore FORTUNIO LICETO Genuense ecc. Patavii, typis Varitscianis, M.DC.XXXI.

[2] Allude a STEFANO RODRIGUEZ DE CASTRO: cfr. *De feriis* ecc., pag. 3 e seg.

2261.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.

Roma, 1° maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 207. — Autografa.

Sig.r Galileo veramente illustre, ch'illustri il secolo non volgarmente, mi doglio ch'io solo scarsamente ricevo i vostri favori. Quanto aspettai, quanto desiai, quanto insinuai a V. S. fin da principio, che trattasse questo suo sistema in dialogo e che mi facesse parte delle sue osservationi, et anchora non sono arrivato dopo ch'in Roma le han tenute in mano persone di minor affetto, non voglio dir, e giudicio. Et hora sono stampate, et io lo sapevo da filosofi francesi che me l'hanno scritto; e V. S. non si degna avvisarmi nè mandarmi un essemplare. Parlai con l'Ecc.mo Amb.r Nicolini, e dice che verrà uno a lui, et promette etc.: non vedo etc. Io sono quel che più stimo le sue cose, e che le giudico con giudicio più puro d'ogni passione. Contentisi che sia contento, e si ricordi ch'il mio scritto solo è stampato in sua difesa [1] e non quei d'altri etc. 10

Resto al suo comando, con ringratiar Dio che sia vivo V. S. et io, e che nelle turbolenze del secolo ci è qualche chiaro per noi. A Dio, anima carissima.

Roma, 1 Mag.° 1632.

Fra Thomaso Campanella
Se.re Divot.mo

Mi piaceria c'havesse stampato l'epistola prima [2] che li mandai di questa materia.

Fuori: All'Ecc.mo Sig.r Galileo Galilei,
Filosofo e Mat.ce dell'Altezza di Toscana. 20
Fiorenza.

2262**.

ANGELO CONTARINI a GALILEO in Firenze.

Brescia, 1° maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 29. — Autografa la sottoscrizione.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.re

Con mio grandissimo gusto ho ricevuto la copia che V. S. Ecc.ma s'è compiacciuta mandarmi del suo Dialogo, la quale, sicome mi porge nuova espres-

---

(1) Cfr. n.° 1545, lin. 45.

(2) Cfr. n.° 460.

sione dell'affetto suo particolare verso la persona mia, così mi obliga a ringratiarnela, come faccio, con ogni pienezza d'affetto. La leggerò e la goderò con mio particolar contento, e gli darò quel luogo fra' miei libri che ben si conviene all'opere singolari di V. S. Ecc.^{ma}, alla quale in tanto racordo il mio solito cordialissimo affetto et il sommo desiderio che ho sempre havuto d'impiegarmi in occasioni di suo servitio. Et a V. S. Ecc.^{ma} prego continuata felicità.

10 Di Brescia, il primo Maggio 1632.

Di V. S. molt' Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Aff.^{mo} Serv.^{re}
Angelo Contarini.

Ecc.^{mo} S.^{r} Galileo Galilei. Firenze.

2263*.

FRANCESCO DUODO a GALILEO in Firenze.
Venezia, 1° maggio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.^{a} LXXIV, n.° 73. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} mio S.^{r}

Rendo a V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma} quelle gratie, che posso maggiori, del libro che si è degnata inviarmi. Et già che le piace tanto di mostrarmi il suo cortese affetto, io la prego a compiacersi ancora di darmi spesso occasione onde anch'io possa manifestarle la molta corrispondenza dell'animo mio, col servirla in ogni sua occorrenza. Et a V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma} baccio le mani.

Di Venetia, il p.° Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Aff.^{mo} Ser.^{re}
Francesco Duodo.

10 *Fuori:* Al molto Ill.^{re} mio Sig.^{r} Col.^{mo}
L'Ecc.^{mo} Sig.^{re} Galileo Galilei Dot.
Fiorenza.

2264*.

CESARE MARSILI a [GALILEO in Firenze].
Bologna, 4 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 209. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.^{re} et Eccl.^{mo} Sig.^{r} P.ron mio Oss.^{mo}

Mi è dispiaciuto sommamente l'havere inteso dalla cortesissima sua [1] la indispositione che mi significa; e quanto a me, fa torto all'oblighi che li professo

Lett. 2263. 2. *quelle grate* —

[1] Cfr. n.° 2257.

a violentare punto sè medesima, per favorirmi, che sono eccessi troppo galiardi della sua amorevolezza, il qual segno è molto lontano al desiderio che ho della salute di lei.

Mostrò il S.r Roffeni di gradire sommamente l'offitio di V. S. Eccl.ma, come intesi che fece il S.r Cottunio, il quale, essendo in fine della sua condotta con perplesità del'esito della riferma, è in pocho stato di discorere di questi particolari, non sapendo qual venti se l'habbino a ridure in porto. 10

Quanto a quello che dicono gl'altri, io non dubitavo punto che ella fosse di costà per havere alcuna sorte di contraditione in scritto; ma in vece di risposta, una disimulatione per mettere in tacere la disputa, come fano quei mariti che hano gelosia delle attioni delle donne loro: e quanto a me, io credo se V. S. Eccl.ma non si fosse meritata la consideratione in scritto col parlare apertamente col Chiaramonte, non sarebbe tantosto arivato al sommo della gloria, che giungerà col dibattere novamente la questione, essendo che *oportet pati Christum et ita intrare in gloriam suam.* Staremo a vedere quello scriverà il Chiaramonte.

Il Padre Buonaventura spera che a quest'hora V. S. Eccl.ma havrà hauto il suo libro [1]; il quale al presente si trova fuori col Padre Generale. Havrà forsi 20 ancora inteso che come ha hauta la riferma per sette anni, con augumento di cento scudi l'anno.

Per non stancarle più l'orechio, se non la vista, tacerò, e mi le serbarò a dirli a bocca cosa di maggior suo gusto. E qui a V. S. Eccl.ma faccio riverenza.

Bologna, 4 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Eccl.ma

Aff.mo e Co.mo Se.re
Cesare Marsili.

2265*.

FRANCESCO PECCI a GALILEO in Firenze.

Venezia, 4 maggio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXXIV, n.o 144. — Autografa.

Molto Ill.re S.r, mio S.re Oss.mo

Con la posta passata inviai a V. S. una mia, e la indirizzai al S.r Marchese: era dentro di quella, oltre al dovuto rendimento di grazie e la ferma della mia obbligatione, alligata una dimostratione contro 'l parere dell'amico et a favore della mia nona propositione, altra volta [2] mandatale. Ma con questa, per maggior sicurezza, repeto le istesse caldissime gratie et obblighi miei verso V. S. et ancora verso l'amico; onde mi rendo certo, che o tutt'e due queste mie perver-

---

[1] Cfr. n.o 2251. [2] Cfr. n.o 2109.

ranno alle mani di V. S., o almeno una di loro. Pertanto, in caso che la prima si perdesse, ho preso partito d'inviar a V. S. per l'amico, veramente gentilis-
10 simo e acutissimo e sincerissimo, la qui inserta propositione [1], contraria al parer di esso e favorabile al mio circa la detta nona propositione; e così mi accerto di ottenere o che tutt'e due le propositioni o alcuna di esse perverrà loro: e però qualche risposta ne sarò per sentire, come veramente per intera mia quiete desidero e ne la prego con ogni istantia, come ancora per l'honore di suo comandamento e dell'amico. Ai quali, mentre con tutto l'affetto bacio le mani, prego da N. S. il colmo d'ogni felicità.

Di Venezia, li 4 Maggio 1632.

P. S. Non ostante l'avviso mandato a V. S. per l'altra mia, volendomi honorar di risposta, come spero, dovrà inviar la lettera et ogni altra cosa al molto Ill.re
20 S.re il S.r Vincenzio Portici, Venetia, perchè il S.r Cernesi è andato a Verona.

Di V. S. molto Ill.re — Aff.mo et Obbl.mo Ser.re di core
S.r Galileo Galilei. Fiorenza. — Franc. Pecci.

2266*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO DE' MEDICI [in Madrid].
[Firenze], 12 maggio 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4962 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Circa l'offerta del S.r Galileo, ha sentito S. A. il discorso passato tra V. S. Ill.ma et il S.r Duca di Medina de las Torre, et sono state lodate le risposte fatte da lei alle sue obiezzioni; et forse il S.r Galileo le scriverà sopra di ciò qualche altra cosa....

2267*.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].
Venezia, 15 maggio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXXX, n.o 107. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Mi mandò l'Ill.mo Sig.r Cancellier grande il libro del Dialogo, con la lettera di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma del sabato Santo. In una mole de affari noiosi ho rubbate l'hore per divorarmelo, com'ho fatto, con deliberatione di andarmelo digerendo e ruminando come la più singolar petra che delle cose naturali sia

[1] Non è presentemente allegata alla lettera.

ancora comparsa; e dico naturali, spetialmente per le specolationi intorno al moto, di cui sino al giorno d'hoggi convien confessare non sapersi assolutamente nulla, se non quanto V. S. con quest' opera divina cava dalle tenebre. Non adulo, ma di cuore le dico: *Non est factum tale opus in universa terra.* Qualche specolatione mi si rende difficile, ma le intese sono le più rare gioie che si sieno ancor 10 vedute. Ma prometendo ella altre specolationi intorno ai moti naturali e de'proietti, mi ha posto in desiderio di vita più per l'interesse di poterle vedere che di qualonque cosa mi desideri. Havevo qualche timore che materie così ardue, portate in dialogo, arrecassero lunghezza; ma l'ingegno divino di V. S. ha superato ogni aspettatione, et si può con verità affermare che nell'opera sua non sia parola nè manchevole nè superflua. Ma oh Dio, con che decoro ha dato vita a quel degno personaggio il Sig. Sagredo! Se Dio mi salvi, che mi pare sentirlo parlare.

L'Ecc.^mo^ Venier[1] va in gloria, sentendo parlar di V. S.: tanto l'ama e stima. Non ho ancor havuta occasione di esporli il desiderio del suo ritratto, ma non 20 metto difficoltà che non si ottenga. Et a V. S. molto Ill.^re^ baciando con cordialissimo affetto le mani, prego felicità.

Ven.^a^, 15 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.^re^ et Ecc.^ma^ Dev.^mo^ et Cord.^mo^ Ser.^re^

Ecc.^mo^ Galileo. F. Fulgentio.

2268*.

DOMENICO MOLIN a GALILEO in Firenze.

Venezia, 15 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 31. — Autografa.

Molt' Ill.^re^ et Ecc.^mo^ S.^re^

Io ardirò di dire che V. S. Ecc.^ma^ fa una ben giusta mercede all'antica et continovata essistimatione c'ho fatta sempre della sua virtù, et per l'affettione sinciera et cordiale che le ho portata, col raccordarsi di me; di che ha voluto darmi segno partecipandomi il suo dottissimo et curiosissimo Dialogo, che per tutti li rispetti grandemente mi piace, ma che mi consola ancora in consideratione di quello che da lei appunto si accenna nella prefatione indrizzata al lettore, che anco pure in Italia tuttavia restano de'galanthuomini che sanno et vagliono a bene intendere et al ben maneggiar le scienze anco più ostruse, et che tutto il meglio non ha per anco la fortuna transportato da noi a gli oltramon- 10

[1] Sebastiano Venier.

tani [1]. Io la ringratio di questa cara dimostratione d'amorevole affetto; pregola di darmi occasione onde possa effettivamente farle conoscere che pur tuttavia in Venetia restano vivi degli amatori et ammiratori del suo valore, et di quelli che con ogni spirito et con altrettanta sincerità incontreran sempre tutte le occasioni delle sue sodisfattioni, de' suoi commodi et de' suoi meritati honori. Così piaccia a Dio N. S. conservarla lungamente sana.

Ven.a, li 15 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo per ser.la
Dom.co Molino.

20 *Fuori:* Al molt' Ill.re et Ecc.mo S.r Oss.mo
Il S.r Galileo Galilei, a
Fiorenza.

2269.

GALILEO a [BENEDETTO CASTELLI in Roma].

Arcetri, 17 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 80. — Autografa.

Molto Rev. P. e mio Sig.r Col.mo

Non so per qual cagione la P. V. si prenda gusto di mantener viva la speranza in me, d'esser nel presente secolo per ottener mai un soldo di quelli immensi tesori che sì amplamente si contribuiscono a tanti altri. Di grazia, escami liberamente col verso del Petrarca:

Non sperar di vederne in terra mai.

Ad rem: sono 2 mesi che feci legare e dorare buona partita de' miei libri, per inviargli costà a chi si devono; non è stato possibile il mandargli sicuri per la strettezza de i passi; sono ancora appresso di (*sic*), e si manderanno come si possa. Sciolti, intendo che ce ne sono penetrati; ma io, già che ho fatta la spesa, voglio pur mandargli legati; et intanto non l'altrui desiderio, ma la mia vanità habbi pazienza.

Nel rileggerlo mi sono incontrato in un error di stampa tralasciato, che è alla faccia 228, versi 12 e 13 [2], dove li numeri 72 e 100

[1] Cfr. Vol. VII, pag. 30.

[2] Cfr. Vol. VII, pag. 259, lin. 2.

devono correggersi in 12 e 36. Ne mando alla P. V. 6 stampine da attaccarsi a luogo congruo nella tavola delle correzzioni, e la prego a farle pervenire [in] mano di quelli che haranno sin ora hauto il libro, et in particolare a i Padri Gesuiti, acciò che il P. Scheiner, che in questo luogo vien censurato, non si attaccasse a questa ben che 20 minima scorrezzione.

Vivo ansiosissimo d'intendere del nostro Mecenate [1], essendosi qui sparsa non so che novità [2], se ben poi mitigata assai; non manchi in grazia di scrivermi subito subito. Io poi vo continuamente intarsiando nuove co[sette] nel medesimo libro, secondo che sento esser promossi scrupoli e difficoltà; et in particolare intendo, i Peripatetici strepitare, et il Chiaramonti rispondere in sua difesa. Se ella ancora sente che qualche sfaccendato esamini e opponga, me ne dia conto.

Ho travagliato da 2 mesi in qua per gl'occhi; ora comincio a poter leggere un poco et a riavermi di alcune alterazioni di stomaco, 30 sopraggiuntemi da 6 giorni in qua. Faccia in mio [....] i soliti offizii caldissimamente, mi ami e mi comandi.

D'Arcetri, li 17 di Maggio 1632.

[Prosit nova dignitas] [3].

Della P. V. molto R. Ser.re Obblig.mo

G. G.

2270**.

BENEDETTO SCALANDRONI a GALILEO in Firenze.

S. Piero in Sillano, 17 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 33. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re et Pad.ne mio,

Molti giorni sono, mentre mi ritrovavo in Fiorenza, ricevetti da mio padre proferte e racomandazioni fattemi da V. S., delle quali sommamente la ringrazio (non per questo ricusando, bisognandomi, la sua cortesia et amorevolezza), et

---

[1] Giovanni Ciampoli.

[2] Intendi, della disgrazia nella quale il Ciampoli era caduto presso il Pontefice: cfr. A. Favaro, *Amici e corrispondenti di Galileo Galilei*. VII. *Giovanni Ciampoli* (*Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti*. Tomo LXII. Parte seconda, pag. 119-127). Venezia, tip. Ferrari, 1903.

[3] Cfr. n.° 2243.

insieme avviso come dovevo mandarli alcuni saggi del mio vino, il che fino adesso non ho fatto mediante molti impedimenti hauti in detto tempo; cioè, che partitomi di Fiorenza, venne quassù in Chianti in visita, dopo dua giorni, Monsig.re Vescovo di Fiesole, quale dirittamente arrivò alla mia pieve, dove si fermò, per sua grazia, cinque o sei giorni, e dipoi partitosi ebbi a farli servitù nel suo
10 viaggio quindici altri giorni; e mediante questo non servii V. S., come prontamente dovevo. Però prego mi scusi di tal mancanza; ma ritornato adesso a casa, sono prontissimo servirla, e perciò gli mando assaggio dua fiaschi di vino di dua botte, acciò vegga se alcuna gli piacesse, e piacendoli mi avvisi il suo bisogno. Con questo tenga conto quale sia quel fiascho che più gli gusta, acciò la possa servire secondo il suo desiderio, e quanto prima.

Quanto poi a l'avvisarla del prezzo, come mi vien detto, gli rispondo mandi addire, per il medesimo mio mandato, di quello gli fa di bisogno piacendoli, chè gnene manderò senza cercare altro, poichè con lei sono sicuro sarò d'accordo, ancora che non volessi. E se pure poi havessi gusto, avanti glielo mandassi sa-
20 pere il prezzo, dicoli valere su i luogo il meno £ 16 la soma, levandolo in fiaschi, et in barili £ 14. Ma, piacendoli, non guardi a questo, poichè, come ho detto di sopra, con lei non guasterà cosa alcuna. E non mi occorrendo altro, farò fine, ringraziandola prima di tante cortesie usatemi senza alcuno merito, et insieme pregarla a comandarmi di quello poco che posso, assicurandola con ogni forza sarò prontissimo a servirla: e con questo gli fo reverenza.

Di S. Piero in Sillano, il dì 17 di Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill. et Pad.ne

Aff.mo Serv.e

P. Bened.tto Scaland.ni

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re et Pad.ne mio Oss.mo
30 Il Sig.re Galileo Galilei, in
Fiorenza.

2271.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 18 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 211. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Le molte mie occupationi mi trattengono tall'hora dal visitarla con lettere, come bene spesso farei; perciò spero che mi scuserà. Credo che a quest'hora

havrà visto quella mia puoca fatica intorno ai logaritmi [1]. Dovrà scusarla se è riuscita così maltrattata, poichè è fatta in tempi così tristi, oltre alla puoca prattica di questo stampatore, che veramente non potevo creder fosse per riuscir altrimente. Del resto scuserà se non fosse trattata quella materia con quella esquisitezza che ricchiederebbe il suo gusto, poichè è stata materia nuova, da me non più pratticata se non doppo ch'io sono a Bologna.

Hora, perchè io havevo un libretto intorno alli specchi parabolici, iperbolici et elittici, con occasione di ringratiar questi Signori della mia ricondotta, fatta per 7 anni con aumento di 100 scudi l'anno, ho risoluto di stamparlo, dedicandolo al Regimento [2]; e perchè havrei bisogna d'inserirvi da sette over otto righe che si ritrovano nell'Archimede di David Rivalto [3], nel fine, le quali sono parole di Zetzes, autthore antichissimo, intorno allo specchio dell'istesso Archimede, che cominciano, se bene mi ricordo: *Hexagonum quoddam speculum fabricarat senex,* perciò la vorrei pregare a usar diligenza di haver questo Archimede, trascrivendo e mandandomi quanto prima quelle otto righe, che gli ne restarò obligatissimo. Queste occupationi mi trattengono dal leggere i suoi Dialogi con quell'attentione ch'io vorrei, com'io mi riservo a farvi una passeggiata a mio modo, quand'io habbi un puoco di riposo, stimando io sopramodo un parto sì maraviglioso com'è questo.

Ha poi da sapere che da Milano mi è stato mandato un libro, stampato del 31, di un tal Liberto Fromondo, intitolato *Ant-Aristarchus, sive Orbis terrae immobilis* [4], al quale ho dato una trascorsa; e veramente porta con tanta schiettezza et efficacia l'opinione del Copernico, con gli argomenti per quella, che mostra invero di esserne capacissimo; ma gli scioglie poi con tanta tenerezza, che pare più tosto che senta il contrario di quello che nel titolo del libro egli propone. Io l'ho qua e ne ho fatto un presente al Sig.r Cesare; ma s'havrà gusto di vederlo, ce lo faremo havere. Gli argomenti poi che adduce in contrario sono quei medesimi ch'ella ha di già ventilati e risoluti ne'suoi Dialogi. Nè mi occorrendo altro per hora, me li confermo cordialissimo e devotissimo servitore, e li baccio le mani, salutandola in nome anchora del Sig.r Marsili.

Di Bologna, alli 18 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma — Ob.mo Ser.re

F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei.

Firenze.

---

[1] Cfr. nn.i 1970, 2251.

[2] Cfr. n.o 1970.

[3] ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ ΠΑΝΤΑ ΣΩΖΟΜΕΝΑ. Archimedis *Opera quae extant,* novis demonstrationibus commentariisque illustrata per Davidem Rivaltum a Flurantia, ecc. Parisiis, apud Claudium Morellium, 1615.

[4] Cfr. n.o 2256.

2272**.

ZACCARIA SAGREDO a GALILEO [in Firenze].

[Vigonovo?] 20 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 33. — Autografa la sottoscrizione.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.re

L'honore singolarissimo che si è compiacciuta V. S. molt'Ill.re di far alla memoria che fu del S.r Gio. Francesco mio fratello, ben corrisponde alla stima ch'egli faceva grandissima dell'eminente virtù di lei, et all'affetto cordialissimo et incomparabile che le portava. Io ricevo in me medesimo il favore, et mi resto con ardentissimo desiderio di manifestarle il grado in che tengo così fatta degna amorevolissima dimostratione.

Tardi mi sono capitate le lettere di X, con la copia del libro [1]. Stimo anco essere a V. S. molt'Ill.re note le mie disaventure, che mi hanno tenuto luntano 10 dalla città; come pur tutt'hora, se ben è seguita la mia total liberatione, mi vi alluntano, per divertirmi da quei pericoli li quali la prudenza humana non può schiffare. A V. S. molt'Ill.re per fine auguro dal Signore Dio felicissimi anni et continua prosperità.

Di Villa, a' 20 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Aff.mo per ser. di core

Zac.a Sagredo.

Ecc.mo S.or Galileo Galilei.

2273*.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 25 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 218. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Havevo pensiero d'inviarli il Fromondo [2], ma poichè ella già l'ha visto, anzi di più il Lasbergio [3], che non ho visto io, non occorre che io ne facci altro. Quanto ai miei Logaritmi [4], non stimo già che sia materia sì difficile ch'ella con non molta applicatione non l'intendesse; ma forsi la mia propria oscurità havrà la colpa di haverla ritratta dal farci sopra studio: ma spero mi scuserà, sapendo

(1) Intendi, il Dialogo dei Massimi Sistemi.

(2) Cfr. nn.i 2256, 2271.

(3) Cfr. n.o 2248.

(4) Cfr. n.o 2139.

com'io ero lontano dalla compositione delle tavole e uso di quelle, e poi essendo materia che per sè stessa porta molta difficoltà.

Ho salutato a nome suo il Sig.r Marsili, quale è di presente per andare a Mantova per un suo negotio, e poi siamo d'accordo di venir da lei, sì che siamo a tempo per l'osservatione del solstitio, il che, doppo il visitarla e goderla, desidera principalmente il Sig.r Cesare. Mi dispiace ch'ella sii continuamente travagliata da qualche dolore, e molto gliene compatisco; perciò non mancherò di pregare N. S. che ne la liberi, e la conservi longamente per interesse delli huomini letterati, che da lei sono stati promossi a sì alte specolationi, che al mondo si può dire hoggidì rifioriscano le buone lettere mercè della scorta felice ch'ella con l'essempio di sè stessa va facendo a gl'ingegni peregrini. Il Sig.r Cesare et il Sig.r Giacomo Franzese [1] divotamente la riveriscono, et io con loro, ricordandomi servitore obligatissimo al Sig.r Andrea Arrighetti, quale con V. S. Ecc.ma ringratio insieme del favor fattomi con il trascritto ch'io desiderava [2].

Di Bologna, alli 25 Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
Il Sig.r Gal.eo Gal.ei
Fiorenza.

2274*.

ALESSANDRO CACCIA a [GALILEO in Firenze].

Pistoia, 26 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XIV, car. 211. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Io stimo tanto l'honor fattomi da V. S. con havermi inviato uno essemplare delli suoi Dialoghi dati nuovamente in luce, che non potendo con parole sodisfare a me stesso nel rendimento di quelle grazie che l'animo mio ha concepito esserle per ciò da me dovute, conviene che io mi appaghi di restargliene, come seguirà, perpetuamente obligato, et che l'amorevolezza di lei volentieri, come confido, si contenti tenermene debitore, mentre viverò sempre con particolar desiderio di servirla. Il titolo dell'opera, la dedicatoria et la prefazione al lettore eccitarono

---

[1] Giacomo Jauffred.

[2] Cfr. n.o 2271, lin. 13-19.

talmente la mia curiosità, che avanti mettermi a leggere, et dopo havere avvertito la necessaria correzione di alcuno errore della stampa, non mi potetti contenere di non iscorrere avidamente ad una ad una tutte le postille, con qualche parte del testo; dove appariscono speculate nuove et gentili osservationi, da lei ridotte a tanta facilità che anch'io, benchè di professione diversa, non diffido poterne restare, al meno in qualche parte, capace: segno evidente a chi per altro non havesse intera cognitione di V. S., che l'eminenza della sua dottrina et valore eccederebbe i termini della già sparsa fama, se luogo più vi restasse non penetrato da quella. Me ne rallegro infinitamente non solo con V. S., ma con tutta la nostra natione, illustrata dal nome di lei; alla quale prego da Dio con lunghezza di vita ogni prosperità.

Di Pist.a, li 26 di Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo

Il Vesc.o di Pist.a

2275*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 29 maggio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 225. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Veramente V. S. molto Ill.re ha gran ragione di dolersi [1] del cattivo incontro nelle sue pensioni; et io, ancorchè non habbia colpa nessuna del mancamento che li viene usato, ne resto tanto confuso che non ardisco quasi di scrivergli. Sappia però che l'Arisio è partito di Roma, et hora si ritrova in Bologna al suo solito servizio di cappellano dell'Eminentiss.o Lodovisio; e se V. S. si servirà delle sue ragioni, pagarà senza fallo, perchè deve pagare e può pagare: però non manchi a sè stessa.

Quanto al libro di V. S., deve sapere come ne sono arrivati due qui in Roma, uno de'quali fu dato all'Eminentis.o Sig.r Card.l Francesco Barberino, et io hebbi grazia da S. Em.za di vederlo, e tuttavia lo tengo appresso di me, havendolo letto tutto da capo a piedi con mio infinito stupore e diletto; e tuttavia lo vado rileggendo ad alcuni pochi amici di buon gusto, con loro meraviglia, e sempre più mi diletta, sempre più mi fa stupire, e sempre più ci guadagno. Molte cose ho

(1) Cfr. n.o 2269.

sentite da lei a bocca, ma moltissime mi giongono totalmente nove. È vero che vi sono materie che hanno bisogno di studio e applicazione per intenderle; spero però che la sua spiegatura mi habbia da sollevare assai nella mia debolezza, e credo che il trattato promesso del moto mi servirà mirabilmente per finire di gustare alcuni particolari. In tanto li voglio dire che hebbi a smascellare dalle risa quando m'incontrai in Mess.r Simplicio, che mi seppe così puntualmente de- 20 signare il sistema Copernicano, ammirando nella semplicità sua la balordagine di tutta la sua scola. Ma quando gionsi a quel testimonio falso delle macchie del sole, hebbi a uscire di me stesso d'allegrezza, considerando quanta chiarezza davano in questa materia tali oscurità, che maggiore non ne può dare l'istessa luce del sole. In somma l'opera è bellissima, degno parto dell'eccelso intelletto di V. S.; e tengo per fermo che habbia da essere di grandissima sodisfazione a quelli che sinceramente desiderano sapere. Quanto ai contradittori, non voglio dire altro, solo quello che dice il Copernico: *Illos nihil moror, adeo ut etiam iudicium illorum, tanquam temerarium, contemnam;* e V. S. deve con alto animo fare l'istesso: e sono sicuro che chi scriverà contro a questa opera 30 offenderà sè medesimo e non V. S., perchè si dichiararà o maligno o ignorante o ambedua. Io continuarò, questo poco di vita che mi resta, a studiare questo libro solo, e da questo solo spero quel sollevamento e consolazione che si può cavare dalla considerazione delle meraviglie di Dio nel cielo e nella terra. E li fo humilissima riverenza, supplicandola a ricordarmi schiavo in catena del Ser.mo Gran Duca, di Madama Ser.ma mia Signora, e del Ser.mo Sig.r Principe D. L. [1]

Roma, il 29 di Maggio 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Mons.r Ciampoli continova a servire nella sua 40 carica, e non ci è novità nessuna più di quello di prima; e Monsignore si porta egregiamente, stimando i padroni come deve, e ridendosi delle cose di questo mondo come meritano [2].

Devotiss.o Humil.mo e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

Don Benedetto Castelli.

Fuori, d'altra mano: Al molt'Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Il Sig.re Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. S.

Fiorenza.

---

[1] Lorenzo de' Medici.

[2] Cfr n.o 2269, lin. 22.

2276*.

NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC a [GIUSEPPE GAULTIER in Aix].

Beaugentier, 18 giugno 1632.

Bibl. Nazionale in Parigi. Fond français, n.º 9531, Peiresc Mathematica, car. 196. — Autografa.

.... Mons.r Naudé [1] m'escript de Rome que le livre de Galilée estoit achevé d'imprimer, mais qu'il n'y en avoit encores qu'un exemplaire entre les mains de l'Amb.r de Toscane; et un honneste homme de Marseille m'a voulu asseurer qu'il en avoit esté envoyé ung exemplaire à Monsieur Deodati, auquel cas je ne doubte point qu'il ne vous l'aye incontinant faict voir et a Mons.r Gassendy. La nouvelle peste de Ligourne, qui a interrompu le commerce de ceste province de ce costé lá, est cause que nous ne l'avons point eu si tost; mais on nous le faict pourtant esperer de jour à autre....

2277.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 19 giugno 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 219-220. — Autografa la sottoscrizione.

Molt' Ill.re S.re e P.ron mio Col.mo

Ho fatta consegnar in man propria la lettera al S.re Gio. Mancini, qual risponderà a V. S. molt' Ill.re

Continuo a leggere i Dialoghi e rileggerli, e sempre più mi piacciono e più mi muovono a meraviglia. Mi pare d' haver osservato che la luna intorno alle congiuntioni si mostri assai maggiore di diametro, considerata la grandezza del suo disco in riguardo alla parte illuminata; maggiore, dico, del diametro preso in relatione della parte non illuminata da' raggi del sole; e questo eccesso mi pare tanto grande, che senza scrupolo si può affermare che ancora la luna, 10 illustrata dal sole, mostra la irradiatione avventitia non meno de gl' altri pianeti. Nel sole è vero che non si può fare osservatione evidente al senso di questa appendice radiosa, ma con tutto ciò la ragione mi persuade che il sole la faccia al pari delle stelle fisse.

Io godo spesso la conversatione d'un Sig.re Rafael Masotti [2] da Monte Varchi e di un Sig.re Evangelista Torricelli da Imola, amendue eruditissimi di geometria et astronomia, già messi da me per la buona strada. Questi ben spesso mi vengano a ritrovare, e si leggono i Dialoghi con tant' applauso della dottrina,

[1] Gabriele Naudé.

[2] Raffaello Magiotti.

de i concetti, della lingua e della spiegatura, che sebene meritano molto più, so che V. S. non la potrebbe desiderar maggiore.

Il Padre Scheiner, ritrovandosi in una libraria dove un tal Padre Olivetano[1], venuto di Siena a' giorni passati, si ritrovava, e sentendo che il Padre Olivetano dava le meritate lodi a i Dialoghi, celebrandoli per il maggiore libro che fusse mai uscito in luce, si commosse tutto con mutatione di colore in viso e con un tremore grandissimo nella vita et nelle mani, in modo che il libraio, quale mi ha raccontata l'istoria, restò meravigliato; e mi disse di più che il detto Padre Schieiner haveva detto, che haverebbe pagato un di questi libri dieci scudi d'oro per poter rispondere subbito subbito. 20

Molti qua desiderano di veder li Dialoghi, non solo in Roma, ma mi vien scritto di fuori, di Venetia e di Perugia in particolare; e Mons.re Ciampoli nostro prega V. S. a mandargline uno sciolto, con involtarlo serrando lo invoglio con fil di rame, che non ci sarà difficoltà, scrivendo sopra: *libro sciolto, senza spago*. Di grazia, non manchi. Io starò aspettando la mia parte almeno di un paro di copie, che credo che mi basteranno per il tempo di vita mia, facendo pensiero di frequentarne la lettura in modo che io me ne faccia padrone. Son restato sodisfattissimo del flusso e reflusso. Le appendici mi sono parse meravigliosissime, nobilmente spiegate e chiarissimamente rappresentate. Io haverei desiderato che V. S. havesse dato fuori il secreto della longitudine, perchè dubito de' ladri. Credo però che l'habbi ritenuto appresso di sè per degni rispetti. Forsi si potrebbe nell'aggionte, che lei farà, toccare il testimonio falso de i movimenti irregolari in apparenza de i Pianeti Medicei: però mi rimetto totalmente in lei, facendoli humilissima riverenza. 30 40

Di Roma, li 19 Giug.o 1632.

Di V. S. molt' Ill.re

Devotis. e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

2278*.

FRANCESCO STELLUTI a GALILEO in Firenze.
Roma, 19 giugno 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 217. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio e P.ron Oss.mo

È un pezzo ch'io non ho scritto a V. S., aspettando di giorno in giorno di poter darle qualche avviso della nostra Accademia e di quanto si disegnava di fare per l'elezzione del nuovo principe; ma vedendo questo negotio andare tanto

[1] Vincenzio Renieri.

alla lunga, per le tante occupationi dell' Emin.mo Sig.r Card. Barberino [1], e per non poter io essere così spesso come vorrei a Palazzo, per ciò ricordare a S. Em.za, come ha detto che si faccia, che perciò ce ne stiamo ancora così senza capo, ho risoluto di scriverle per rallegrarmi con V. S. che finalmente stampò il suo libro e publicò con molto applauso di chi conosce il vero. A me lo disse primieramente
10 il Sig.r Caval.r del Pozzo, perchè l'haveva veduto in mano dell'Em.mo Sig.r Card. Barberino, e poi l'intesi dal Padre D. Benedetto Castelli, il quale non sa trovar fine a lodarlo; e perchè mi disse haverlo in casa, v'andai con molta ansietà per vederlo; ma lo vidi solamente, chè non potei trattenermi molto, perchè, essendo gravemente inferma la Sig.ra Duchessa mia Signora [2] et con pericolo di morte, non potei trattenermi lungo tempo fuori di casa: e poi aspetterò di leggerlo con commodità et attentamente per ben intenderlo e gustarlo, chè non è libro da trapassarlo con una semplice lezione e così alla sfuggita. Il Sig.r Abbate Ruberto Strozzi, che venne qui le feste di Pasqua di Resurrezione, mi disse parimente che detto libro era già uscito alle stampe, e che se havesse saputo il
20 mio desiderio me n'haverebbe portato uno; ma bisognarà ch'io m'habbia pacienza finchè s'aprano li passi, se prima altra occasione non mi viene.

La detta infirmità della Sig.ra Duchessa, la quale poi s'è terminata in bene, essendo hormai due giorni che si trova senza febre, ha cagionato che non habbia messo le mani per finire la stampa del libro Messicano [3]; ma hormai vedrò di farlo quanto prima. Speravo haver qualche aiuto dal nostro Sig.r Fabio Colonna per quelle tavole del nostro Sig.r Principe, b. m.; ma esso ancora sta malissimo, travagliandolo alcune ulcere che gli van per la vita, che gli danno grandissimi dolori: e ne temo di lui, perchè son hormai 3 settimane che non ho ricevuto sue lettere.

30 Ho inteso che V. S. ha altre cose da stampare, che me ne son rallegrato assai. È bene di publicarle e di non lasciare le sue fatiche nelle cartucce, come ha fatto il Sig.r Principe nostro, che Dio sa se se ne potrà mai ricapare cosa alcuna o in che mani anderanno, non potendo cessare di dolermi per tanta perdita che si è fatta. Altro non aggiungerò: V. S. si conservi e mi comandi, e le bacio per fine affettuosamente le mani.

Di Roma, li 19 di Giugno 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ser.r Aff.mo e Vero
Franc.o Stelluti L.o

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio e P.ron Oss.mo
40 Il Sig.r Galileo Galilei, Linc.o
Fiorenza.

---

[1] Francesco Barberini.
[2] Isabella Salviati, vedova di Federico Cesi.
[3] Cfr. n.o 584.

2279.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].

Venezia, 3 luglio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 221. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Doppo la ricevuta delle gratissime lettere di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma non mi sono trovato coll' Ecc.mo Sig.r Proc.r Venier per trattare del ritratto [1].

Il libro mandatomi da V. S., doppo scorso apena e divorato, mi fu levato di mano, et è andato sempre qua e là; et hoggi, che l'ho ricuperato coll'insolentia, mi conviene mandarlo a Verona all' Ill.mo Sig.r Comissario Antonino [2], uno de' più habili sogetti di questo Stato e che honora et ammira V. S. sopra tutti li letterati di questa età, e che dice non haver ancora incontrato altro filosofo che lei. So che sono stati ricercati molti de' suoi libri, onde non dubbito che lo stampatore non sia per trasmetterne di qua. Quanto alla materia, nell' idea generale 10 fatta in quella affrettata lettura, io non credo che l' invidia o malignità sia per ritrovarci che dire, salvo nelle parti che non intenderà: ma ella ha data tal luce alle cose più abstruse, che non so che resti da desiderare, et ha cavato fuori cose tanto peregrine, che gl' intelletti non depravati haverano che ammirare. A me pare un'hora mill'anni di vedere gl'altri due dialoghi, persuaso che in quelli haveremo parte delle cose promesse circa il moto de' naturali e de' progetti. Io m' incanto intorno a questi, e vorrei veder fatta quest' opera da lei, chè certissimamente non può sperarsi da altri; di che ci può chiarir il tempo andato, nel quale io vorrei sapere da questi nostri Peripatetici che cosa sapiamo del moto, fuori che parole gratianiche e pedantesche. 20

Tra tutte le cose che m' empiono lo spirito, è quella che V. S. ha portata del moto per la perpendicolare e per l' inclinata, che li mobili acquistano col passar per tutti li gradi di celerità uguale, e che in ogni grado acquistato, se continuasse il moto con quello, farebbe, nel tempo che si è mosso, di punto il doppio. Santo Dio, che speculatione divina è questa, e come ingegno altro che del divino Galilei ha potuto trovar osservationi per conoscerlo e mezo per dimostrarlo, perchè sono fuori di dubbio che deve haver l' uno e l' altro! Che mi si trovi in tutto Aristotile cosa che vaglia tanto! E quell' altro, del moto retto de' pianeti per naturalmente conseguire la velocità c' hora possedono nel circo-

---

[1] Cfr. n.o 2267.

[2] ALFONSO ANTONINI.

30 lare, non è ella singolare! e tante altre. La lucidezza puoi con che vengono spiegati li punti che parevano impercettibili, chi non la deve ammirare! Io sto con ansietà inesplicabile ad aspettar che V. S. arrichisca li studii humani di questi reconditi thesori, al che piaccia a Dio conservarla in sanità e prosperità; e le bacio le mani.

Ven.ª, 3 Luglio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Devotiss.o e Partialiss.o Ser.
F. Fulgentio.

S.r Galileo.

2280*.

ANTONIO SANTINI a GALILEO in Firenze.

Pavia, 14 luglio 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXXXVIII, n.º 161. — Autografa.

Molt'Ill.re S.r Ecc.mo, S.r mio Col.mo

Tanto longo silenzio so che non mi haverà fatto cancellare dalla sua memoria: sono quell'antico di sempre, servitore suo. Stando in Genova questi giorni, viddi il suo libro dei Dialogi del sistema; e perchè sono venuto in Lombardia da tre mesi in qua, ho procurato di haverne uno, e trovandomi in Pavia quieto, l'ho scorso tutto con mia grandissima sodisfattione: di che, con più comodo di scrivere. Vi è un libraro qua che ne piglieria una partita; mi è parso bene di avvisarlo a V. S., perchè saranno sino a 50 copie, et io le farei pagar costì il denaro alla consegna. Si degni di avvisarmi il prezzo.

10 Ho stimato con quest'occasione incontrar qualche servitio di V. S.: se così è, l'intenderò con gusto, e che voglia comandarmi. Credo fermarmi qua sino a'freschi, poi tirarmi a Roma: ovunque sarò, la servirò. Et le bacio le mani.

Pavia, 14 Luglio 1632.

Metta sopra le lettere: *a S. Maiolo.*

Scrivo alla semplice, perchè aprono li pieghi a'lazaretti. La risposta l'invii a Lucca al Sig. Agostino Santini.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ser.re Oblig.mo
D. Antonio Santini.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Col.mo

20 Il S.r Galileo Galilei, in

Fiorenza.

2281.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].

Venezia, 17 luglio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 222. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

L'Ill.mo Sig.r Comissario Alfonso Antonino è di que'ingegni che la natura non produce se non in centurie d'anni: colmo d'eruditione, ma tanto pespicace nelle cose naturali, che è stupore. Mi pare un di que'degni interlocutori di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma M'è convenuto mandarli il libro di V. S. prima di rilegerlo. Me ne scrive questa lettera che mando, aciò vegga la stima ch'e'fa et è per fare quando l'habbia divorato e puoi ruminato. Prenda V. S. corraggio: dia agl'huomini che meritano nome di filosofi questa felicità. Il mio godimento è tale, che se fossi astretto ad essere privato o del solo libro di V. S. o di tutti gl'altri che trattano di scienze, *testor Deum* che elleggerei più tosto rimaner con questo solo; 10 e non ho per huomo di senso nelle cose naturali chi havesse altro senso. Ma che sarà puoi, quando V. S. negl'altri Dialoghi habbia esplicate l'altre sue maraviglie? Ella haverà conseguito appresso gl'huomini da bene quel punto al quale nissuno è arrivato, et che io in tanti anni ho sicuramente tenuto o che non fosse attingibile o che fosse riservato al solo Sig.r Galileo. L'età nostra ha havuta la speculatione della magnete, che nel Gilberto ho stimata cosa rilevantissima, e veduto con nausea ch'alcuni filosofastri se ne ridessero come d'un ingegno confinato in un sasso. Lo sistema Copernicano, a dir il vero, in Italia che stima haveva? Ma V. S. ha dato l'anima, e, quello che importa, svelato il seno alla natura. Dio la conservi, come instantemente Lo prego; e le bacio le mani. 20

Ven.a, 17 Luglio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Dev.mo et Oblig.mo Ser.re

Ecc.mo Galileo. F. Fulgentio.

2282.

ALFONSO ANTONINI a [GALILEO in Firenze].

Verona, 24 luglio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 35. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo

Ho preso così gran piacere e goduto tanto dalla lettura dei Dialoghi di V. S. Ecc.ma, che per intiera dimostratione di gratitudine, stimando che non possa

bastare nè l'interna osservanza verso di lei nè il congiungere la mia voce con quelle di tutta Europa nelle sue lodi, mi è parso d'essere obligato a farne atestatione anco a lei medesima. Le speculationi sono le più alte e le più degne che siano in natura, e tanto più degne delle Pitagoriche e delle Copernicane, quanto queste sono dimostrate da lei con ragioni più sensate e più chiare, et portano una aggiunta di cose meravigliose, non vedute da loro nè da altri mai. Ho sempre 10 osservato la sua incomparabile virtù con particolare e doppio afetto, perchè rimasi herede anco di quel del Sig.r Daniello, mio fratello. Non le ho mai scritto, perchè io non scrivo ad alcuno; anzi pure le ho scritto già mentre io era nei Paesi Bassi [1], e le scrivo hora perchè la stimo sovra tutti gli huomini.

Il viaggio ch'io feci a Fiorenza alcuni anni sono per vederla, mi ha lasciato un desiderio ardente di ritornare quanto prima io possa havere un poco di pausa dal servizio di questi Signori, nel quale io sono impiegato. Il Padre Maestro Fulgentio dei Servi mi ha fatto il favore di parteciparmi il libro, con mio grand'obligo. Sto con aspettatione impatiente degli altri, che, se non gli haverò prima, penso di venir a ricevere dalla sua mano; la quale io le bacio con pieno afetto 20 e con molto desiderio di poterle dimostrare, con altro che con la penna, la conoscenza che tengo, ed in conseguente la stima che faccio, del suo gran merito.

Di Verona, li 24 Luglio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ser.re Aff.mo

Alfonso Antonini, Comis.o Generale della Cav.ria

2283**.

FILIPPO MANNUCCI a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 24 luglio 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 37. — Autografo la firma e le parole « e Comp.re », che immediatamente la precedono.

Molto Ill.re et Ecc.mo S.r Oss.mo

Devo risponder alla gratissima di V. S. de' 9 stante e ringratiarla dell'honor che mi ha fatto nel favorirmi del libro de' sua Dialoghi, perchè le sue opere le stimo come gioie pregiatissime, sia perchè così in sè stesse meritono, come anco per l'amor et affettione che porto a tutto quel che da lei depende. Mi dispiace bene, haver inteso che il Sig.r Michel Agnolo [2] se ne andassi in Paradiso, il che non ho mai saputo se non adesso; e l'ultima volta che lo veddi fu a questa istessa tavola ove fo scrivere, chè nell'andar in Baviera mi favorì venir a desi-

---

[1] Cfr. nn.i 1838, 1840.

[2] Michelangelo Galilei.

nar meco[1]: e se V. S. comanderà ch'io cerchi d'intender qualcosa della sua famiglia in questi travagli, harò modo di poterlo fare, tanto più prosperando 10 adesso li affari imperiali e dell'istesso Duca contro il Re di Svetia.

M'allegro infinitamente della sua prosperità e sanità: prosperila il Signor Idio felicemente per molt'anni. Spero che se anch'io potessi villeggiar in Arcetri, sarei più giovane, nè conterei li anni. Con questa sarà un poco di tamaro, perchè l'impedimento de' sospetti a' passi impedisce il mandarne più quantità. La ricetta è questa:

Finocchio;
Coriandoli;
Savorezza;
Erba maggiorana, overo persa;
Anisi.
} parti eguali, tutto pesto et incorporato. Alcuni vi aggiungono un poco di comino. 20

Le fo humilissima riverenza, con baciarle le mani.

Di Ven.a, li 24 Luglio 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Devotiss.mo Ser.re e Comp.re
Filippo Mannucci.

2284.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.
Roma, 5 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 124-225. — Autografa.

Molto Ill.e et Ecc.mo Sig.re

Ho ricevuto i Dialoghi di V. S. Ecc.ma dal Sig.r Magalotti[2] nel mese di Luglio, secondo V. S. m'havea predetto a' 17 di Maggio, et non li scrissi subito perchè mi parse meglio leggerli prima. Ognun fa la parte sua mirabilmente; e Simplicio par il trastullo di questa comedia filosofica, ch'insieme mostra la sciocchezza della sua setta, il parlare, e l'instabilità, e l'ostinatione, e quanto ci va. Certo che non havemo a invidiar Platone. Salviati è un gran Socrate, che fa parturire più che non parturisce, et Sagredo un libero ingegno, che senza esser adulterato nelle scole giudica di tutte con molta sagacità. Tutte le cose mi son piacciute, e vedo quanto è più forzoso il suo argomentare di quel di Copernico, 10 se ben quello è fondamentale. È riuscito secondo io desiderai quando li scrissi da Napoli, che mettesse questa dottrina in dialogo per assicurarsi da tutti[3] etc. Vero è che qui non si trattano cose da me desideratissime, com'è l'anomalie dell'obliquità et escentricità, et le nove apparenze et esorbitanze toccate da Platone ne' secoli antichi, ma di altra materia che ne' moderni da Copernico, nè

[1] Cfr. n.o 1857.
[2] Filippo Magalotti.
[3] Cfr. n.o 460, lin. 44-48 e 84-86.

degli apogei e perigei et latitudini mutate, et dell' immutabilità delle distanze tra di loro e mutabilità da' tropici e dal zodiaco, e molte altre cose ch' io stimo inarrivabili, mentre V. S. le tace, e le cose ch' io li dimandai nella prima epistola, letto il Nunzio Sidereo [1].

20 Circa il movimento del mare, non in tutto son per adesso con V. S., seben è assai meglio scritto che non mi fu riferito d' amici che non seppero risponder a gli argomenti, e col tempo n' avviserò V. S. Si dolerà grandemente Apelle [2] di questo libro, et indivinò, parlando meco, che V. S. havea di puntarlo: perchè lui a ogni modo vorrebbe esser l'autor delle Macchie, e m'allega molte epistole di quel tempo a suo favore. M'ha dato da principio il suo libro [3], ma sendo tedioso il suo scrivere, non posso dir d' haverlo ben letto etc.

Mi piace assai che quelli che si faceano autori delle propositioni di questo libro di V. S., e dicendo io ch' erano degli antichi Pitagorici e Democratici e di V. S., mi rispondean che non l' han visti, nè quel che in Aristotile, Platone, Ga-
30 leno e Plutarco si legge, e ch' era loro inventione, adesso son chiariti e nell'Academie noti, se ben tra' letterati plebei si fanno spantosi con riferirle, lunge da noi, come proprie.

Desidero che V. S. metta presto a luce quell' opusculo de' movimenti, perchè odoro da quel che qui dice grandi utilità al filosofare.

Io difendo contra tutti come questo libro è in favor del decreto *contra motum Telluris* etc., perchè qualche litteratello non perturbasse il corso di questa dottrina: ma i miei discepoli sano il misterio. Io oso a dire, che se stessimo insieme in villa per un anno, s' aggiusteriano gran cose; e benchè V. S. sola è bastante, io mi conosco utile, giunto a lei, e farei molte dubitationi, non peripa-
40 tetiche nè volgari, circa i primi decreti della filosofia. Dio non vuole: sia lodato. Queste novità di verità antiche, di novi mondi, nove stelle, novi sistemi, nove nationi etc., son principio di secol novo. Faccia presto Chi guida il tutto: noi per la particella nostra assecondamo. Amen.

Resto pregando Dio per la vita di V. S., sia lunghissima a pro del vero e del bene universale. Amen.

Roma, 5 Ago. 1632.

Fra Thom.° Campanella,
vero amico e servo delle sue virtù splendentissime.

Fuori, d' altra mano: Al molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Oss.mo
50 Il Sig.r G. Galilei, Filosofo et Matematico
primario del Gran Duca di Tosc.a
Firenze.

Lett. 2284. 17. *da' tropicici* —

[1] Cfr. n.° 460.
[2] Intendi, CRISTOFORO SCHEINER.
[3] Cfr. n.° 876.

2285.

FILIPPO MAGALOTTI a MARIO GUIDUCCI [in Firenze].

Roma, 7 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 75-77. — Autografa. Sul di fuori si legge, di mano di GALILEO: S. Fil.º Magalotti al S. Mario Guiducci.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

Quantunque io potessi con molte ragioni persuadere a V. S. che di poco mi son lasciato prevenire dalla sua cortesia, perchè di già aveva deliberato di reverirla e insieme darle avviso di quanto era a mia notizia in proposito del libro del S.r Galileo e della novità occorsa per conto di esso, voglio in ogni modo astenermene, conoscendolo superfluo con la sua gentilezza, e confidando che, non avendo io scorto prima la necessità di scrivere sopra questo negozio, avendolo sin ad ora differito, non abbia fatto mancamento. Ringraziando per tanto in prima lei del favore fattomi nell'eccesso di questi caldi, vengo a dirli, per rispondere in parte a quanto ella desidera, che ella favorisca di ritrovarsi col S.r Miglior Guadagni, e si faccia mostrare, se egli la conserva, una mia lettera che 10 gli scrissi quindici giorni sono, nella quale, oltre ad alcuni altri particolari, gli narrai diffusamente tutto quello che erami occorso per conto di questo benedetto libro col Padre Rev.mo del Sacro Palazzo sino a quel giorno, chè io non lo replico per la lunghezza; e credo che quello sodisfarà in grandissima parte al desiderio di V. S. e forse del S.r Galileo e degli altri amici suoi, purchè io sia l'autore dell'avviso con quella circospezione e cautela che parrà alla prudenza di V. S.

La settimana passata io non scrissi di vantaggio, perchè non sentendo cosa di sustanza, ma solo le voci che aveva sentito da principio, cioè che si faceva qualche reflessione sopra il detto libro per correggerlo o sospenderlo, o forse proibirlo, per ciò non ne vedendo succeder niente, non me ne pigliava altro pensiero, sapendo che dette voci usci- 20 vano per lo più da gente o poco ben affette all'autore o del tutto ignoranti e semplici. L'effetto si è stato poi, che lunedì mattina, ritrovandomi io in S. Giovanni de' Fiorentini, dove era la festa de i Cavalieri di S. Stefano, venne a posta a cercarmi in detto luogo, dove gli era stato detto che io era, il Padre Maestro sopradetto; il quale mi significò che arebbe voluto che io gli restituissi tutti quei libri dei Dialoghi del S.r Galileo che io aveva portato di Fiorenza, che mi prometteva di ristituirmegli al più lungo doppo dieci giorni in ogni maniera. Io risposi a S. S.ria Rev.ma che mi dispiaceva infinitamente non poter fare che egli restassi servito, perchè di 8 che io ne aveva portati, cioè cinque datimi dall'istesso S.r Galileo, destinati e presentati già, come egli ben sapeva, uno all'Em.mo S.r Card.e Barberino Padrone, uno a lui medesimo, un altro al S.r Ambasciatore 30 di Toscana, gl'altri due, a Mons.r Ciampoli e al Padre Campanella, gli altri tre a Mons.r Serristori[1], che è della Congregazione del S.to Ufizio, al Padre Leon Santi Giesuita,

[1] LODOVICO SERRISTORI.

di tutti questi, dico, non era in mia potestà ripetergli e riavergli dalle persone alle quali di già erano stati consegnati; e quanto all'ultimo per me proprio, era in mano del S.r Girolamo Deti, Maestro di Camera dell'Ecc.mo S.r Principe Prefetto [1], che anco non ero sicuro che non fosse servito o non servisse per S. E. Conobbe molto bene che da me non poteva in questo particolare aver sodisfazione, e che al più al più non poteva far capitale che del suo proprio, di quello di Mons.r Serristori e del mio, quando io l'avessi potuto riavere; e per questa difficultà mi mostrò senso particolare, proccurando di persua-
40 dermi che tali diligenze si facevano per maggior servizio dell'opera e dell'autore: onde io presi occasione d'interrogarlo, perchè si facesse ora così diligente perquisizione d'aver questi libri, mentre io era sicurissimo che se si fosse scritto all'autore, e significatogli per qualunque cagione il sentimento dei superiori, egli arebbe indovinato per obbedire, e che avendo ricevuto grazia dalla San.tà di N.S.re e dalla Sacra Congregazione di potere stampare la sua opera, come si vedeva dalla facultà datagli da lui medesimo e registrata nell'opera istessa, non era da credere che, per gratitudine, non avesse corrisposto in dare tutte le sodisfazioni possibili, giuste e convenienti. Da questo trapassai a dire, e tirai come di pratica, che credeva di già che ne avessero scritto qualche cosa costà: a che egli mi rispose di sì, senza specificare nè che nè come, e questo perchè, come credo che ella ben sappia, non
50 si può, sotto pena delle più gravi censure, rivelare alcuna, benchè minima, delle resoluzioni che si pigliano nel S.to Ufizio; ma solo soggiunse che s'era scritto e ordinato perchè fosse trattato piacevolissimamente, che non vi era altro fine che la gloria d'Iddio e la tranquillità della Chiesa, senza verun desiderio di scapito della reputazione dell'autore, il quale egli riteneva per un de' maggiori amici che avessi.

Da questo passò a farmi un altro motivo, il quale io mi vergognerei, per reputazione sua e di chi n'è stato l'inventore, se io non sapessi che posso parlare con ogni libertà e confidenza, a discorrerne. Questo fu che, con molta segretezza, mi significò che era stata fatta molta reflessione sopra l'impresa, che io credo che sia nel frontespizio del libro, se male non mi ricordo (dico questo, perchè non ci ho fatto mai molta reflessione ancor io,
60 e di presente non ho il libro appresso di me); e sono, s'io non m'inganno, quei tre delfini, che l'uno tiene in bocca la coda dell'altro, con non so che motto [2]. A questo non potetti tenermi di non ridere e far atti di maraviglia, perchè io credevo di poter assicurare che il S.r Galileo non pensava a queste bassezze e minuzie, con le quali volesse coprire gran misteri, avendo detto le cose assai chiare; e credevo risolutamente poter affermare che fosse dello stampatore. A questo dimostrò grandissimo contento, e mi aggiunse che se io l'assicurava di tale cosa (guardi V. S. che cosa in questo mondo regola le nostre azioni), poteva resultarne benefizio grandissimo all'autore. A me pareva d'aver non so che poco di libretto, che è quello della preservazione dalla peste del medico Portughese [3], dove credevo che fosse il modo da potersi chiarire; e gli promessi di mandar-
70 gliene subito. Non voleva, ma diceva che gli bastava la mia attestazione, come parola di gentiluomo. Risposi, che quando non fosse stato il riscontro in detto libro, come vera-

---

[1] Taddeo Barberini.

[2] Cfr. Vol. VII, pag. 25.

[3] *Compendio d'avvertimenti per preservazione e curazione della peste* del Signor Stefano Rodriguez di Castro, Portughese, Lettore in Pisa e Consultore dell'Illustriss. Magistr. della Sanità di Firenze. Al Serenissimo Principe Don Lorenzo di Toscana. In Firenze, per Gio. Batista Landini, 1630.

mente non vi è[1], se bene è stampato dal Landini, che m'obbligavo a farne venire di Firenze sufficienti chiarezze; che da lui fu accettato con molto gusto.

Ora il negozio è qui, e quanto a me non credo che ci sia stato altro motivo che quello che ho scritto in detta lettera al S.r Migliore, cioè che si dolga qua il Maestro del Sacro Palazzo che non sia stato stampato costà il libro come stava giusto l'originale, e che, tra l'altre, manchino nel fine due o tre argumenti inventati propriamente dalla S.tà di N. S.re, con i quali pretende aver convinto il S.r Galileo e dichiarata falsa la posizione del Copernico; che perciò, essendo capitata in mano di S. S.tà l'opera e vedutala manchevole, era necessario porvi rimedio. Questa è la coperta; ma la sustanza debbe essere che 80 i PP. Giesuiti deono sotto mano lavorar gagliardissimamente perchè l'opera sia proibita, chè questo me l'ha detto egli medesimo con queste parole: I Giesuiti lo perseguiteranno acerbissimamente. E perchè questo buon Padre si trova assai imbarcato e ingolfato nelle speranze, teme di qual si voglia ostacolo, non che di questo, che è grandissimo, e vuole sfuggir la nota nella quale possa essere incorso per aver concesso che si stampi; oltre che non si può negare che la S.tà di N. S.re non sia d'oppinione assolutamente contraria.

Questo è il fatto, che sin ora è penetrato a'miei orecchi. Se di costà si è mancato, non stampando il libro come di qua se ne era data la licenza, io non so che dirmi; se non vi è mancamento, sarà facilissima cosa a giustificarlo, e giustificatolo, al certo che il negozio non passerà più oltre: chè qua non posso credere che abbiano a sospendere o 90 proibire un libro, del quale essi ne abbino tre anni innanzi dato la licenza. Ora io non son buono nè saprei dar consiglio; ma se avessi a dir il mio sentimento, stimerei che, quando non si fosse fatto mancamento nel libro, ma stesse giusto come di qua fu mandato e licenziato, che fosse commesso, d'ordine di S. A., al Sig.r Ambasciatore che facesse risentimento col Padre Maestro, e poi con ogni piacevolezza se ne trattasse col S.r Card.le Barberino, che stimo che sia benissimo affetto all'autore e faccia grande stima dell'opera, nè per sua natura è per concorrere a resoluzione alcuna precipitosa, se non quando scorgesse che non vi fosse più rimedio, e ciò per non disgustare. Se per sorte fosse stato inavvertentemente lasciato qualche cosa, e particolarmente dell'accennate, non vi faccino alcuna difficoltà, s'offerischino pronti a aggiugnere, levare e mutare, chè qua basta salvare l'apparenza. Tra 100 tanto V. S. non lasci di mandarmi quanto prima qualche piccolo libretto, se ben fosse un lunario, ove sia l'impresa del Landini, chè io lo farò subito vedere; e avvertino, se è possibile, a averne di quelli che sieno stampati avanti a detto libro, per maggior autenticazione: e se questo non potesse essere, facci fare una fede da più gentiluomini, e forse sarà meglio dal Consolo dell'Accademia, che credo sia il S.r Tommaso Rinuccini, come questa è la verità. Nel resto io non lascerò diligenza opportuna per intendere quanto passa e servire il S.r Galileo, dove possa riuscire il farlo con frutto. È ben vero che le cose passano segretissime, per esser negozio della Congregazione del S.to Ufizio; chè se fosse quella dell'Indice, aremmo un poco più agevolezza, al meno per saper quanto passa. A questo proposito dicole ancora, che ben presto credo saranno proibiti i Discorsi d'Amadio Niccollucci[2], chè 110

[1] Per verità, nel frontespizio dell'opera della quale abbiamo superiormente riprodotto il titolo, è la impresa del LANDINI, eguale a quella che si vede nel frontespizio del *Dialogo dei Massimi Sistemi*.

[2] *De' discorsi politici e militari* libri tre, scielti fra gravissimi scrittori da AMADIO NIRCOLLUCCI Toscano. Consecrati al Clarissimo Sig.re il Signor Agostino Dolce, Segretario dell'Eccelso Conseglio di Dieci. In Venetia, MDCXXX, presso Marco Ginammi.

sin ora non si sono accorti che quello sia un nome stravolto[1], quantunque ognun vegga che son riformati e ricorretti da tutto quello che potesse apportare scandolo.

So che non occorre ricordare a V. S. di procedere cautelatamente, con non mi fare autore di quanto da me vien significato, perchè io desidero di servire a ogni persona, e al S.r Galileo principalmente, che tanto merita, ma V. S. sa molto bene in che obbligo sia la casa mia, e con quanta circospezione si deva parlare delle risoluzioni de' padroni in materie sì importanti. Anzi aveva pregato il S.r Migliore, che se da altra parte non sentiva cos' alcuna, mi favorisse di tacere; se avesse sentito narrare diversamente, potessi dire il fatto come stava, e se ne astenesse ancora per non disgustare il S.r Galileo. Il
120 Padre D. Benedetto va anch'egli molto cautelato, e si deve fare tanto più, oltre al gusto de' padroni, quanto queste sorte di note, ancorchè imposte addosso ad alcuno senza ragione, sono di pessima qualità in ogni luogo, ma particolarmente in questo, che per lo più se ne va preso alle grida. Scusi V. S. la mia debolezza, e attribuisca il tutto a soverchio desiderio di ben servire agli amici; e al S.r Galileo potrà dire quanto piacerà a lei e quello che creda possa esser suo servizio, senza disgustarlo e levargli l'animo di proseguir più oltre le cominciate fatiche. Io non gli scrivo per minor sua briga. Basterà che ella, in vedendolo, mi favorisca di ricordarmegli servitore, e gli facci attestazione della mia pronta e devota volontà. Scrivo due versi al S.r Migliore, perchè faccia vedere a V. S. quella lettera, e io ora mai finisco per non tediarla di vantaggio, avendo pieno
130 un foglio e mezzo di chiacchiere. M' informerò come si deva contenere per aver la licenza di quell' organo, e inteso quanto occorra, ne darò parte a V. S.; alla quale, sì come al S.r Giulio suo fratello, fo reverenza, e prego dal Signor Iddio ogni felicità.

Di Roma, il dì 7 d'Agosto 1632.

Di V. S. Ill.ma
Obl.mo Ser.re

S.r Mario Guiducci.
Filippo Magalotti.

2286.

FULGENZIO MICANZIO a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 14 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 226. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Ho letta la lettera di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma di 7 con sdegno e rabbia, ma non con maraviglia. Già sino da principio che mi capitò il suo libro, discorrendone con Mons.r Contarini[2], un sogetto di spirito ellevatissimo e di costumi angelici, venimmo in parere di punto di quello che a V. S. è incontrato, non potendo capire ch' opera così eccellente e divina dovesse mancare degl' effetti

[1] Niccolò Machiavelli. [2] Pietro Contarini.

dell' ignoranza e malignità del secolo e de' tentativi dell'arroganza di coloro che credono poter dare regola non solo alli cervelli, ma ancora agl' ogetti intorno a' quali gl' ingegni si aggirano. Ciò nè turbi nè distolga V. S. dal proseguire. Il colpo è fatto: ella ha fatta un'opera delle più singolari che sia uscita da ingegno filosofico: il vietarli il corso non diminuirà la gloria dell' authore: si leggerà a dispetto dell' invidia maligna, e vedrà V. S. che si trasportarà in altre lingue. Confesso non essere cibo per tutti li stomachi; ma per quelli di calore sufficiente è tale, che gl' huomini non ne vorrano essere privi. Ma buono Dio, che ci trovano questi sciagurati da riprendere? se non riprendono la troppa modestia e l' haver esposti li sensi filosofici senza la libertà filosofale. Io sto in sollicitudine che questo non privi le scienze degl'altri dialoghi da V. S. dissegnati. Ma, per amor di Dio, non si perda d'animo; corraggiosamente operi alla gloria et all' humanità. Dio e la natura l' ha fatta a quest'opera; se lei non la perfettiona, altri non la speri più. Io le dico *ex corde, coram Deo,* che uno de' più intensi miei desiderii è di vedere il rimanente; e se le fosse impedita la stampa, che non credo, la scongiurarei di lasciarmela vedere a penna. Ma superarà la malignità.

Per il S.r Antonini[1], se lo vuole regalar del libro, l' Ill.mo Ressidente[2] trovarà modo. Viva felice, come io le prego da Dio ogni bene, e con tutto l'affetto le bacio le mani.

Ven.a, 14 Agosto 1632.
Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Devotiss.o et Hum.o Ser.re
F. Fulgentio.

2287.

FRANCESCO NICCOLINI ad [ANDREA CIOLI in Firenze].
Roma, 15 agosto 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3352 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

.... Non ho possuto per ancora veder il Maestro del Sacro Palazzo per conto dell'interesse del Sig.r Galilei; ma perchè sento che si faccia una Congregazione di persone versate in questa professione avanti il Sig.r Card.l Barberini, tutte poco affette al Sig.r Galileo, ho risoluto con la prima occasione di parlarne a S. Em.za medesima. E perchè anche si tratta di far venir da Pisa un mattematico, chiamato il Sig.r Claramonte[3], parimente poco amico dell'opinioni del Sig.r Galileo, sarà necessario che S. A. li faccia parlare, perchè tratti qui per la verità, e non secondo le passioni del suo cervello ....

---

[1] Alfonso Antonini.
[2] Cfr. n.o 2304.
[3] Scipione Chiaramonti.

2288*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
[Firenze,] 19 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 56. — Minuta non autografa.

.... Nel negozio del S.r Galilei, S. A. haverà per male che si continui di perseguitare le sue opere dagli invidiosi del suo sapere; et se il S.r Chiaramonti [1] sarà chiamato costà, io penso che S. A. si lascerà intender seco ....

2289.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.
Roma, 21 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 228. — Autografa.

Molt' Ill.e et Ecc.mo Sig.re

Con gran disgusto mio ho sentito che si fa Congregatione di theologi irati a prohibire i Dialoghi di V. S.; e non ci entra persona che sappia matematica nè cose recondite. Avverta, che mentre V. S. asserisce che fu ben prohibita l'opinione del moto della terra, non è obligata a creder anche che le ragioni contradicenti sian buone. Questa è regola theologica; e si prova, perchè nel Concilio Niceno 2 fu decretato che *angelorum imagines depingi debent, quoniam vere corporei sunt:* il decreto è valido, e non la ragione, già che tutti scolastici dicono che gli angioli son incorporei, a tempo nostro. Ci son altri fondamenti assai.
10 Dubito di violenza di gente che non sa. Il P. Mostro fa fracassi contra; et dice, *ex ore Pontificis:* ma N. S. non è informato, nè può pensar a questo. V. S., per mio avviso, faccia scriver dal G. Duca, che sì come mettono Domenicani, Gesuini et Theatini e preti secolari in questa Congregatione contra i vostri libri, ammettano anche il P. Castelli e me: e si vinceranno, *succumbemus* etc. etiam nella propositione, non che nelle ragioni. Ma sia a me secreto, *quia* etc. O dimandi avvocato e procuratore in questa causa; e se non la vincemo, mi tenga per bestia. Io so ch' il Papa è di gran senno, et quando sarà informato etc. A Dio.

Roma, 21 Ag.o 1632.

Di V. S. Ecc.ma Se.re Aff.mo non volgare
20 Fra Thomaso Campanella.

Ho molti autori sacri per noi etc.

Fuori: Al molto Ill.o et Ecc.mo Sig.r Galileo Galilei,
Filosofo e Mat.co dell'Altezza di Toscana.
Firenze.

[1] Cfr. n.o 2287.

2290*.

FRANCESCO DE' MEDICI ad ANDREA CIOLI in Firenze.

Madrid, 21 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XIV, car. 55. — Autografa la sottoscrizione.

.... Prego V. S. Ill.^ma^ a dire al S.^r^ Galileo, che io ho presentato al S.^r^ Conte Duca[1] l'offerta che egli fa del modo di navigare per la longitudine; et perchè egli possa intender meglio, ho fatto tradurre dal mio segretario in questa lingua la scrittura che egli mi diede alla mia partenza. S. E. desidererebbe che l'invenzione fusse vera, et ancorchè stimi molto il valor del S.^r^ Galileo, nondimeno, per esserci stati infiniti altri che hanno proposto il medesimo, ci ha qualche difficultà. Mi ha detto però che farà considerare ogni cosa da periti della professione, et che mi risponderà. Ammette che le osservazioni de' moti delle stelle Medicee sieno giuste et regolari, ma non si può persuadere come l'occhiale, nell'agitazione del vassello, si maneggi con sicurezza. Approva nel resto ogni cosa, et non fa caso che ne' tempi torbidi resti impedita l'operazione, conoscendo che sarebbe un acquisto grandissimo se servisse solamente quando è sereno. 10

Andrò ragguagliando V. S. Ill.^ma^ di quello che seguirà, et non tralascerò diligenza per haverne risoluzione ....

2291*.

FRANCESCO NICCOLINI ad [ANDREA CIOLI in Firenze].

Roma, 22 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 57. — Autografa la sottoscrizione.

.... Del negozio del Sig.^r^ Galilei rispondo a parte, perchè V. S. Ill.^ma^ possa far veder a lui medesimo con facilità quel che sin hora s'è fatto per suo servizio ....

2292.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 22 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 59. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.^mo^ Sig.^r^ mio Oss.^mo^

Non ho mancato di passar un efficacissimo offizio a favore del S.^r^ Galilei, secondo l'ordine che ne tenevo, acciò si lasci pubblicare il suo libro, già che è stampato con le

[1] Don Gaspare de Guzman, Conte d'Olivarez, Duca di San Lucar.

debite licenze et è stato rivisto e considerato qua et a Firenze, et aggiustato il principio et la fine come è parso a' superiori. Oltre a questo ho supplicato che nella Congregazione che si va facendo a quest'effetto vi siano messi ancora suggetti indifferenti, già che quelli che vi sono di presente son contrarii al medesimo S.r Galilei. Ma a queste cose et a tutte l'altre ch'io ho rappresentato al S.r Card.[1] Barberino, non ho riportata altra risposta da S. Em.za, se non che rappresenterà tutto al Papa, e che si tratta d'interesse d'un sug-
10 getto amico della S.tà S., dalla quale è amato e stimato; nè è uscita S. Em.za ad altri particolari, come che sia negozio di molta secretezza, mostrando nondimeno buona volontà verso il S.r Galilei. Sento poi da qualche amico che ci sia pensiero non di prohibirlo, ma sì bene che si accomodino alcune parole. Tuttavia converrà aspettarne la resoluttione. Et a V. S. Ill.ma fo reverenza.

Di Roma, 22 Ag.o 1632.

Di V. S. Ill.ma

Obl.mo Ser.re

S.r Balì Cioli.

Franc.o Niccolini.

2293.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze,] 24 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 81. — Minuta di mano di GALILEO. Sul margine, d'altra mano sincrona, si legge: « Scrisse il S.r Balì Cioli. Al S.r Amb.re Niccolini. 24 Agosto 1632 ».

La lettera di V. E. et i bisbigli che qui vanno attorno sopra i giudizii varii che qui, costà et in altri luoghi si fanno sopra il Dialogo del S.r Galileo ultimamente stampato, e dedicato a S. A., hanno porta occasione alla medesima A. S. di discorrer meco allungo sopra tal materia, e finalmente che io debba, di suo comandamento, significare a V. E. gl'infrascritti particolari.

E prima, che S. A. resta grandemente ammirato che un libro, presentato dall'autor medesimo in Roma in mano della suprema autorità, e quivi attentissimamente letto e riletto, e, non dirò di con-
10 senso ma a i preghi dell'istesso autore, emendato, mutato, aggiunto e levato tutto quello che fusse piaciuto a i superiori, e più fatto l'istesso esame ancora qui, conforme all'ordine e [co]mandamento di Roma, e finalmente licenziato là e qua, e pubblicato qui con le stampe, debba hora, passati 2 anni, esser sospeso, e proibitone all'autore et allo stampatore di più darne fuore.

Accresce a S. A. la maraviglia il sapere come in detto libro non si determina mai proposizione alcuna delle 2 principali che qui si

trattano, ma solamente si propongono tutte le ragioni, osservazioni et esperienze che per l'una e per l'altra opinione addur si possono; e questo solo, come sicuramente sa S. A., per benefizio di S. Chiesa, 20 acciò, intorno a materie per lor natura difficili a intendersi, possano quelli a chi sta il deliberare, con minor fatica e dispendio di tempo comprendere in qual parte pieghi la verità, e con quella concordare i sensi delle Scritture Sacre. E benchè qui si potesse dire, non esser di bisogno di aiuto o consiglio là dove abbondano soggetti intelligentissimi, tutta via debbe esser gradito il zelo e la buona volontà di chiunque, per sodisfare alla propria coscienza, opera conforme alle sue forze, almeno pronte se non valide.

Hora, benchè S. A. si senta tirare dalle proposte considerazioni a credere che questo moto sia cagionato da affetto non sincero, più 30 contro alla persona che contro al libro dell'autore o all'opinione di quello o di questo antico o moderno; per bene assicurarsi del merito o demerito del suo servidore, desidera che gli sia conceduto quello che in tutte le altre cause et da tutti i fori vien conceduto a i rei, cioè le difese contro a gl'attori, e che quelle accuse e censure che vengono opposte a questo libro, per le quali vien sospeso, siano messe in carta e mandate qua, per esser vedute e considerate dall'autor di esso libro, il quale confida tanto nella sua innocenzia, e si tien tanto sicuro che questo motivo non sia altro che una mera calunnia mossagli da' suoi invidi e maligni persecutori, prima che 40 adesso conosciuti e sperimentati in altre occasioni, che molto animosamente à offerto a S. A. di torsi [ba]ndo del suo stato e della sua grazia, quando egli non gli faccia toccar con mano, la mente sua esser e sempre essere stata pia, religiosa et in queste materie santissima.

Però S. A., come sempre inclinato a sollevare i buoni et odiare i maligni, fa instanza che gli siano mandate le censure et opposizioni che vengon fatte al libro, per le quali si sospende e forse si cerca la sua proibizione.

V. E. dunque, conforme a questo ordine, potrà lasciarsi intendere 50 dove è oportuno, acciò S. A. resti sodisfatta in questa sua domanda tanto giusta, e quanto prima darà conto etc.

Lett. 2293. 30. *credere che che questo* — 47. *fa intanza* —

2294*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 28 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 67. — Autografa la sottoscrizione. Sul *tergo* della car. 67 si legge, di mano di GALILEO: S. Amb.^{or} Nicc.^{ni}

Ill.^{mo} Sig.^{r} mio Oss.^{mo}

Ho rappresentato al S.^{r} Card.^{l} Barberino tutto quel che V. S. Ill.^{ma} mi ha comandato per servizio del S.^{r} Galilei; et ben che S. Em.^{za} habbia sentito attentamente ogni cosa, non ha però risposto cos'alcuna precisa, se non che io ne parli col Maestro del Sacro Palazzo, il quale dice che si difende molto bene in proposito di quel che si presuppone intorno alle revisioni et licenze di stampar il libro, e che da lui sentirò qualche cosa. È ben vero che nel rappresentarle che il libro era stato consegnato qua dall'autore in mano della Suprema autorità, che S. Em.^{za} stette un poco sospesa; poi replicò: Bisogna che s'intenda del Maestro del Sacro Palazzo per Suprema autorità. Et nel resto non 10 s'impegnò a cos'alcuna, nè in proposito del mandar in costà le opposizioni nè degli altri particolari, se non che io ne trattassi col Maestro del Sacro Palazzo, come farò passato il giorno di domani, già che sin hora non m'è riuscito, con avvisar poi a V. S. Ill.^{ma} quel che n'havrò ritratto. Et intanto le bacio le mani.

Di Roma, 28 Ag.^{o} 1632.

Di V. S. Ill.^{ma} Obl.^{mo} Ser.^{re}

S.^{r} Balì Cioli. Fr.^{o} Niccolini.

2295.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 31 agosto 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 280. — Autografa.

Molto Ill.^{re} et Ecc.^{mo} Sig.^{r} e P.ron mio Col.^{mo}

L'essere io stato spesso travagliato dalla gotta, et anco ne' tempi di sanità occupato nella stampa di un'operetta de' specchi adesso finita [1], è stato cagione ch'io da un pezzo in qua non gli habbi scritto. Hora dunque, rispondendo alla gratissima sua, li dico che havendo fatto diligenza di quel Sig.^{r} Gio Batta Arrisio [2], ho ritrovato che da duoi mesi in qua egli non è più in Bologna, ma se

[1] Cfr. nn.^{i} 1970, 2271.

[2] Cfr. n.^{o} 2275, lin. 5-6.

n' è ito a Bressa, dove dicono che al presente si ritrovi: se ci fosse stato, non havrei mancato di diligenza, perchè fosse restata servita.

Mi dispiace che i nuovi oppositori a' suoi Dialogi la vadino molestando, dove più tosto dovriano ringratiarla tutt' i studiosi. Ad ogni modo questo farà più risplendere la chiarezza della sua dottrina, e farà che la fama, più altamente volando, porti il suo nome alle orrecchie di quelli che per altro non vi farebbono alcuna applicatione. 10

Io mandai 50 copie de' miei libri[1] al Landini per 40 delli suoi Dialogi, ma non ho mai visto cosa alcuna. Non mancherò di farli havere uno de' miei libretti hora stampati, quale ho intitolato Specchio Ustorio, nel quale vedrà un mio pensiero intorno lo specchio di Archimede; tratto però universalmente delle settioni coniche, considerando alcuni effetti di natura, ne' quali hanno che fare. Ho toccato qualche cosetta del moto de' proietti, mostrando che dovria essere per una parabola, escluso l' impedimento dell'ambiente, supposto il suo principio del movimento de' gravi, che si velociti secondo l' incremento de' numeri dispari continuati dall'unità, attestando però d' haver imparato in gran parte da lei ciò ch' io tocco in questa materia, adducendo insieme anch' io una ragione per quel principio. Rimetto però il lettore al libro che da lei si aspetta sopra la materia del moto, quale desiderano tutti veder presto fatto publico, per poter godere di sì pretiosi e maravigliosi trovati e di così rara e necessaria dottrina. E quanto a me, crederei che questi elementi, soglio dire, del moto fossero per piacere in altra maniera che li elementi geometrici, e che i filosofi fossero per aderirvi più facilmente. Perciò la prego a sollicitare, poichè ogni dì passa un giorno, che pur è troppo pretioso e di troppo danno al mondo che vadi voto, mentre esso aspetta di arrichirsi delle sue peregrine et ingegnose specolationi. 20 30

Il Sig.r Cesare Marsili compatisce molto a' suoi travagli, e se li ricorda affetionatissimo servitore, come io pure continuamente li vivo desideroso di mostrarlo con li effetti; alla quale per fine desiderando sanità, faccio riverenza, pregandola a conservarmi nella sua grata memoria.

Di Bologna, alli 31 Agosto 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Mi manda una lettera diretta al Sig.r Agostino Santini, che va a Lucca, senza dirmi altro. Io perciò l' ho inviata a Lucca.

Ob.mo Ser.re 40

F. Bon.ra Cavalieri.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Gal.eo Gal.ei

Firenze.

---

[1] Cfr. n.o 1970, lin. 10.

2296.

FILIPPO MAGALOTTI a MARIO GUIDUCCI [in Firenze].

Roma, 4 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 79-81. — Autografa. Sul di fuori si legge, di mano di GALILEO:

S. Fi. Ma. al S. Ma. Gui.i

Ill.mo S.r mio Oss.mo

Tralasciai di dar risposta a V. S. la settimana passata, perchè, non avendo avuta comodità di potermi abboccare col Padre Rev.mo Maestro del S.° Palazzo, non arei avuto che dirle intorno alla giustificazione che aveva favorito di mandare per conto di quell'impresa, stimata così misteriosa [1]. Seguì martedì, che io fui a trovar S. P. Rev.ma e gli feci il regalo di tutti tre quegli scudi [2] posti nel Libro da compagnie, nel Lunario, e in quell'altro foglio, che deve pur costà aver servito a qualche altra cosa. O fosse che egli si volesse mantenere e mostrarsi credulo sin all'ora, o che realmente si sodisfacessi con quella giustificazione, mi diede segno di grandissima allegrezza, affermando che da ciò 10 poteva resultare benefizio singolarissimo all'amico; che quanto a sè restava molto ben chiaro, e che non arebbe mancato nell'istessa maniera di levar tutte l'ombre a qualunque altro che le avesse avute. Io da questo presi occasione di rinovar la memoria della prontezza del S.r Galileo in dimostrarsi ossequentissimo e non meno apparecchiato a obbedire a tutto quello che gli venisse imposto da' superiori, leggendogli quella parte della lettera che ciò conteneva, e tacendo l'altra dove si diceva che non potendo darsi sodisfazione nel libro dei Dialoghi, perchè di già n'erano usciti fuori e sparsi troppi per tutt'Europa; perchè questo arebbe dato grandissimo fastidio, apprendendosi, per quanto io veggo e anco non ho lasciato di far credere con buona occasione, che pochi se ne sieno spacciati, mediante l'esser serrati i passi, rispetto al contagio.

20 Da questo facemmo passaggio a discorrer qualche cosa del merito; intorno a che non sento altra doglienza che le medesime che io scrissi costà sin dal principio, cioè quel proemio separato, e di carattere diverso dal rimanente dell'opera; e quanto agli argumenti di N. S.re, che era un solo veramente e si vedeva nel fine del libro, ma che era stato posto in bocca di Simplicio, personaggio in tutto il progresso molto poco stimato, anzi più tosto deriso e burlato. Proccurai di far toccar con mano che non poteva farsi portar da altri, chi non voleva render quegli altri due diversi da quel che sono, e che la chiusa che fa il Salviati con quel luogo della Scrittura Sacra convinceva pienamente che il detto Salviati ne faceva la dovuta stima e s'acquietava. Tra questo e altro, che dirò, m'è paruto di comprendere che il negozio sia alquanto addolcito, perchè dove prima 30 io aveva avuto qualche dubbio d'alcuna poco matura resoluzione, veggo ora inclinarsi a

[1] Cfr. n.° 2285, lin. 58-61.

[2] Cfr. n.° 2285, lin. 101-104.

far passar le cose per i suoi piedi; e se non parla la lingua diversamente dal quore, spero che con poca cosa che si levi o che s'aggiunga per maggior cautela, secondo che da essi si pretende, abbia il libro a restar libero.

Non finirono quivi i nostri discorsi, perchè cominciando io a vedere alquanto rasserenato, mossi proposito intorno al punto principale, e che io non ero lontano dal credere che se gli anni addietro fosse stato ben ponderato tutto ciò che si poteva considerare in questa materia, non si sarebbe forse proceduto a far quel Decreto (e questo in altro ragionamento me l'ha confessato il Padre Rev.^{mo}, e dettomi di più asseverantemente che se egli fosse stato all'ora in Congregazione, quanto a sè non l'arebbe mai permesso); poi che non avendo mancato il S.^{r} Galileo d'avvertire a' luoghi della Sacra Scrittura che apparivano contrarii alla posizione Copernicana, aveva in una sua scrittura, diretta a Madama Ser.^{ma} [1], diffusamente mostrato, con l'autorità dei SS.^{i} Padri e di S. Agostino in particolare, come tali luoghi, ben intesi, non potevano apportar pregiudizio alla detta posizione. Fu mosso dall'autorità del Santo, e mi domandò se io aveva tale scrittura, chè volentierissimo l'arebbe veduta. Io, quantunque fossi sicuro d'averla, non mi volli impegnare; e risposi che quando partii di Roma sino dell'anno 1625, la lasciai tra certi miei libri, che arei fatto ogni diligenza perchè restassi servito, e ritrovatala glie ne arei mandata. Non volli restare impegnato, perchè se da quella lettura, ancorchè indirettamente, ne fosse mai potuto nascere alcun inconveniente, non voleva averne rimorso; e perciò prima di dargliene volli essere col Padre D. Benedetto, e consigliarmi con lui. Gli diedi ragguaglio del tutto, e appresso significandogli come io poteva dare e non dare la detta scrittura, desideravo il suo consiglio. Approvò assolutamente che io glie ne dessi, e quando avesse mostrato desiderio di ritenerla, ne facessi fare una copia e la lasciassi. Credendo che in tal maniera, col consenso del Padre D. Benedetto, il S.^{r} Galileo non si potesse mai dolere che io mi fossi preso troppa licenza, quantunque non avessi altra mira che di servirlo, tornai di nuovo dal Padre Rev.^{mo} con la scrittura, e facemmo una lunghissima sessione insieme, egli ed io. Volle pigliarsi la fatica del leggere, e in effetto, benchè ritrovasse molte cose contrarie alla sua già stabilita oppinione, non si potè contenere di dire che in quella scrittura era detto ciò che poteva mai dirsi, e che era cosa più singolare dei Dialoghi, e m'interrogò perchè non l'aveva stampata. Risposi, che essendo stata fatta per sua particolar difesa, non l'avendo data alla stampa, credeva che avesse giudicato non averne bisogno; oltre che, essendo stato proibito il Copernico e fatto il Decreto nella maniera che seguì, farlo doppo non sarebbe stato conveniente e facilmente non l'arebbero permesso, e innanzi non lo credeva necessario; aggiugnendo in fine che non sapeva anco addurne precisamente la cagione, perchè in quel tempo io mi ritrovava fuori d'Italia. Mostrò desiderio che io glie ne lasciassi, per far maggior reflessione a quelle autorità e luoghi di S. Agostino in particolare; ed io, per non restarne senza, dissi che n'arei fatto fare una copia e datogliene liberamente, acciò ne facesse con più tempo quel capitale che fosse paruto alla sua prudenza. Così è seguito, e questa mattina glie ne ho mandata copiata in buonissima forma, e rivista e ricorretta con la maggior diligenza che sia stato possibile.

[1] Cfr. Vol. V, pag. 309-348.

Doppo d'aver finito di leggere la scrittura, parendomi di nuovo assai più mite, tornai a far esibizione della prontissima volontà del S.^{r} Galileo, in conformità della lettera di V. S.; e S. P. Rev.^{ma} replicò che l'arebbe avuto a quore sommamente, promettendo dal canto suo tutte le agevolezze possibili: e all'ora mi significò che uno dei giorni antecedenti il S.^{r} Ambasciatore di Toscana, in nome del Ser.^{mo} G. D., gli aveva parlato di questo negozio, e raccomandatogliene efficacissimamente; che aveva risposto queste precise parole: Che egli era semplice ministro, posto in quel carico per esequir la volontà dei padroni; che dove si fosse distesa la sua autorità e possibilità, non arebbe mancato di servire; e che stimava che quando il S.^{r} Galileo fosse perseverato nella prontezza dimostrata per obbedire, si sarebbe proceduto con lui piacevolissimamente, e in maniera che se ne sarebbe lodato. Di questo ne aranno riscontro costà per le lettere del S.^{r} Ambasciatore. Io lo ringraziai più che seppi e potetti, e mostrai di stimare assolutamente che il S.^{r} Galileo aveva in lui la sua intera confidenza.

Questa fu la sostanza de' nostri discorsi, ancorchè tal volta si divertisse a qualche altra cosa, dalla quale mi assicurai affatto che egli inclina gagliardissimamente all'oppinione di Ticone, e non so anco se faccia fare una sfera secondo quella posizione. Quanto a questo, poco importa, pur che non faccino qualche stravagante resoluzione contro i Dialoghi, che nel resto poco fastidio debbe dare che egli sia più d'una che d'un'altra oppinione. Ora e' conviene, s'io devo dire liberamente il mio parere con V. S., armarsi di pazienza, e perchè sono impegnati già in questa Congregazione (la quale ancora non ho potuto sapere precisamente di chi sia composta, benchè speri d'averlo a sapere in ogni modo, ancorchè il tutto si faccia con somma segretezza), bisogna lasciar correre, e permettere, senza strignere o violentare, che il negozio vadia alla lunga, perchè, o incontreranno nella deliberazione (se vogliono, come converrebbe, esaminar la materia) difficultà insolubili, che saranno aiutate dalla non intelligenza dei più di questa professione, o si straccheranno; e così il negozio morrà su 'l suo letto. Non stimerei già mal fatto che tra qualche settimana il S.^{r} Ambasciatore, sotto pretesto d'esibire e rinovar la memoria del desiderio del S.^{r} Galileo d'obbedire a' comandamenti dei superiori, desse qualche tasto, ma faccendo pure col Padre Rev.^{mo} suddetto, o al più al più col S.^{r} Card.^{le} Barberino, e non mai con N. S.^{re}, per cagioni che non è necessario d'apportare.

Io conosco d'esser temerario a entrar tanto innanzi; però io la prego a scusarmi col S.^{r} Galileo, e ad assicurarlo che io ho preso quest'ardire, prima per servirlo solamente, e poi ancora perchè ho stimato che la mia imprudenza e poco saperlo fare non possa nuocergli molto, e perchè, parendomi d'aver ritrovato qualche poco d'adito nella grazia del Padre Rev.^{mo}, ho potuto far con sicurtà, per quello che si può giudicar moralmente, che sarò tenuto segretissimo; in maniera che non credo che arò mai rimorso d'avergli apportato nocumento. Duolmi non aver più abilità, chè io conosco che non farei o non potrei mai far tanto che obbligato e non desiderassi far più. Di quello che occorrerà di nuovo, io non lascerò di dar parte a V. S., stimando che ella dovrà favorirmi, comunicando al S.^{r} Galileo quello che parrà alla sua prudenza, senza che io gli dia altrimenti fastidio scrivendogli; perciò finisco questo lungo discorso, e la prego a ricordarmegli servitore con la prima occasione ....

Di Roma, il dì 4 di Settembre 1632.

Di V. S. Ill.ma

alla quale soggiungo come, doppo scritto, mi è comparsa una lettera del S.r Galileo. Io gli rispondo brevemente[1], e prego lei a fargli aver l'inclusa, e di nuovo le bacio le mani.

Affett.mo Ser.re
Filippo Magalotti. 120

S.r Mario Guiducci.

2297.

FILIPPO MAGALOTTI a GALILEO [in Firenze].
Roma, 4 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 214. — Autografa.

Ill.mo S.r mio Oss.mo

Doppo d'avere scritto assai a lungo al S.r Mario Guiducci sino iersera[2] tutto quello che m'era occorso col Padre Rev.mo Maestro del Sacro Palazzo in proposito dei Dialoghi di V. S., m'è comparsa la gentilissima sua dei 23 passato, dalla quale comprendo il dubbio che le è nato, che sotto pretesto di far maggiore e più matura considerazione sopra l'opera sua nella Congregazione sopra tal effetto nuovamente instituita, non si tenda a far dichiarare da i superiori dannanda e eretica l'oppinione Copernicana, e che ora si ponga studio in esaminarla per convincerla di falsità. Io non replicherò quello che ho scritto al S.r Mario, chè pur troppo credo d'aver tediato lui e non meno lei, se egli le arà 10 letto sì lunghe chiacchiere; ma dirò ben solamente che quando pure in detta Congregazione fosse il parere dei più che la detta oppinione fosse falsa, non credo mai che si procederebbe a farla dichiarar per tale dall'autorità suprema: e questo lo dico, perchè così mi persuadono che possa essere quelli che intervengono comunemente nella Congregazione del S.to Ufizio, dove principalmente si trattano le materie intorno a i dogmi, e d'ordine della quale si è instituita questa per questo particolare. Aggiungono che ci son materie nella chiesa d'Iddio controverse, per l'affermativa o negativa d'alcuna delle quali pare che sieno le Scritture e i Santi Padri chiarissimamente, e sono di cose ancora molto più appartenenti al culto divino, come, per esempio, la concezione della Madonna, 20 e in ogni modo dicono tutti che senza un'urgentissima necessità o senza la dichiarazione per mezzo d'un Concilio Generale non si verrà mai a terminare nè l'una nè l'altra parte. Oltre a quanto dico, per quello ho ritratto dal Padre Rev.mo, non credo che si vadia a questo cammino, ma solo a una piacevolissima moderazione dei Dialoghi di V. S., con aggiugnere o levar qualche cosa, dove paresse che lo ricercassi l'obbligo di mantenere nel suo vigore il decreto già fatto. Mi è riuscito però carissimo l'avvertimento datomi da lei, di far fare più matura

[1] Cfr. n.o 2297. [2] Cfr. n.o 2296.

considerazione sopra i due nuovi autori[1] che ànno ultimamente scritto contro l'oppinione del Copernico; e porgendomisi l'occasione con alcuno de i più intimi, 30 non lascerò di dire il mio, anzi il suo, sentimento.

Nel resto io la debbo pregare instantemente a scusare la mia soverchia arditezza in trattare de' suoi interessi così gelosi, dove io non aveva ricevuto comandamento particolare; ma io l'ho fatto come da me e con tanta segretezza, che non credo che le arò apportato alcun danno. Seguiterò, perchè ella me lo comanda, a servirla dove conoscerò di poterlo fare; e se non sarà con frutto, come io desidererei, ne incolpi la qualità de' tempi e non la mia volontà. Le rendo molte grazie perchè abbia tanto gradito quel poco che ho fatto, e resto suo devotissimo servitore, facendole reverenza e pregandole dal Signor Iddio ogni maggior consolazione e felicità.

40 Di Roma, il dì 4 di Settembre 1632.

Di V. S. Ill.ma

S.r Galileo Galilei.

Devotiss.mo Ser.re

Filippo Magalotti.

2298.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 5 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 68-73. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

Non hebbi tempo hieri di rappresentar a V. S. Ill.ma quel che haveva passato meco a caso il Papa con gran sentimento a proposito dell'opera del S.r Galilei, et io n'hebbi cara l'oportunità, perchè potetti dir qualche cosa a S. B.ne medesima, ben che senza alcun profitto; e quant'a me comincio a creder anch'io, come ben dice V. S. Ill.ma, ch'il mondo habbia a cadere. Mentre si ragionava di quelle fastidiose materie del S.to Offizio, proroppe S. S.tà in molta collera, et all'improviso mi disse ch'anche il nostro Galilei haveva ardito d'entrar dove non doveva, et in materie le più gravi e le più pericolose che a questi tempi si potesser suscitare. Io replicai ch'il S.r Galilei non haveva stampato senza 10 l'approvattione di questi suoi ministri, et ch'io medesimo havevo ottenuto e mandato in costà i proemii a questo fine[2]. Mi rispose con la medesima escandescenza, che egli et il Ciampoli l'havevano aggirata, et ch'il Ciampoli in particolare haveva ardito di dirli ch'il S.r Galilei voleva far tutto quel che S. S.tà comandava et che ogni cosa stava bene, et che questo era quanto si haveva saputo, senz'haver mai visto o letto l'opera; dolendosi del Ciampoli e del Maestro del Sacro Palazzo, se ben di quest'ultimo disse ch'era stato aggirato anche lui col cavarli di mano con belle parole la sottoscrittione del libro, e dategliene poi dell'altre per stamparlo in Firenze, senza punto osservar la forma data al-

[1] Gio. Battista Morin e Liberto Froidmont: cfr. nn.i 2248, 2256.

[2] Cfr. n.o 2165.

l'Inquisitore e col mettervi il nome del medesimo Maestro del Sacro Palazzo, che non ha che fare nelle stampe di fuori. Qui entrai a dire a S. B.no, ch'io sapevo che S. S.tà haveva destinata una Congregazione a quest'effetto; et perchè poteva esser, come avviene, che vi fussero de'male affetti al S.r Galilei, la supplicavo humilmente a contentarsi di darli campo di giustificarsi. All'hora S. S.tà mi rispose, che in queste materie del S.to Ufizio non si faceva altro che censurare, e poi chiamare a disdirsi. Replicai: Non par dunque a V. S.tà, che egli habbia a sapere antecedentemente le difficultà e le opposittioni o le censure che si fanno alla sua opera, e quel che dà fastidio al S.to Ufizio? Risposemi violentemente: Il S.to Ufizio, dico a V. S. che non fa queste cose et non camina per questa via, nè si danno mai a nessuno queste cose antecedentemente, nè s'usa; oltrechè egli sa benissimo dove consistono le difficultà, se le vuol sapere, perchè n'habbiamo discorso con lui et l'ha sentite tutte da noi medesimi. Replicai ch'io la supplicavo a considerar ch'il libro era dedicato al nome del Padrone Ser.mo, et che si trattava d'un suo attual servitore, et ch'anche per questo speravo ch'ella fusse per andar con agevolezza e comandar anche a'ministri d'haverlo in considerattione. Disse ch'haveva prohibite delle opere ch'havevan in fronte scritto il suo nome Pontificale, come dedicate a lei medesima, et ch'in materie simili, dove si trattava di apportar alla religione pregiudizi grandi e de' più pessimi che siano stati mai inventati, doveva S. A. concorrer anche lei a punirli, come principe christiano; et che per questo io scrivessi pur liberamente all'A. S. che avvertissi di non vi s'impegnare, come haveva fatto nell'altro negozio dell'Alidosi[1], perchè non ne uscirebbe con honore. Tornai a dirle di tener per fermo che mi fussero per sopraggiugnere ordini da doverla di nuovo infastidire, come farei, ma di non creder già che S. B.no fusse per comportare che si venissi a termine di prohibire il libro, stato già approvato, senza prima udir almeno il S.r Galilei. Rispose che questo era il manco male che se le potesse fare, e che si guardassi di non esser chiamato al S.to Ufizio; et d'haver decretata una Congregazione di teologi e d'altre persone versate in diverse scienze, gravi e di santa mente, ch'a parola per parola vanno pesando ogni minuzia, perchè si trattava della più perversa materia che si potesse mai haver alle mani, tornando a dolersi d'esser stata aggirata da lui e dal Ciampoli. Poi mi disse ch'io scrivessi per ultimo al Padrone Ser.mo, che la dottrina era perversa in estremo grado, che si andrebbe vedendo con maturità ogni cosa, et che S. A. non ci s'impegni e vada adagio; et non solo m'impose il secreto di quel che m'haveva detto, ma m'incaricò di rappresentar che l'imponeva anche a S. A., aggiungendo d'haver anche usato col medesimo S.r Galilei ogni urbanità, perchè gli ha fatto penetrar quel che egli sa, e non ne ha commessa la causa alla Congregazione della S.ta Inquisittione, come doveva, ma a Congregazione particolare, creata di nuovo, che è qualche cosa, havendo usati meglio termini con lui, di quel che egli medesimo ha usato con S. S.tà, che l'ha aggirata. Trovai adunque una mala inclinattione, e quanto al Papa non può esser peggio volto verso il povero nostro S.r Galilei, et V. S. Ill.ma può considerar con che gusto io me ne tornai a casa hiermattina.

Ero andato sino lunedì passato a trovare il Maestro del Sacro Palazzo: e doppo d'haverli esposti tutti i capi della lettera di V. S. Ill.ma, e doppo d'haverlo anche quietato a proposito delle sue doglienze, ne ritrassi più tosto buone speranze che altro, e

[1] Mariano Alidosi.

60 particolarmente che credeva che non s'havessi a venire a termine di prohibire il libro, ma di correggere et emendar solamente in alcune cose, che veramente stanno male; e che se havesse possuto, senza suo pregiudizio e senza trasgredir gli ordini, dirmi anticipatamente qualche cosa, lo farebbe: ma ch'anche a lui conveniva andar destro, perchè haveva corse le sue burrasche per questo conto, e s'era aiutato meglio ch'haveva saputo. Si duole che non sia stata servata la forma data con la propria lettera all'Inquisitore, che quella dichiarattione da stamparsi da principio sia di diverso carattere e che non vada concatenata col resto dell'opera, e ch'il fine non corrisponda punto col principio.

Io quanto a me, s'ho a dire a V. S. Ill.^{ma} il mio senso, credo che sia necessario pigliar questo negozio senza violenza, e trattarlo più tosto con i ministri e col S.^{r} Card.^{l} Bar-
70 berino che col Papa medesimo; perchè come S. S.^{tà} impunta, la cosa è spedita, massime quando si vuol contrastare o minacciare o bravare, perchè all'hora dà nel duro e non porta rispetto a nessuno. La più vera è quella di guadagnarlo col tempo e col tornar destramente più volte e senza strepito, anche per via de'ministri, secondo la qualità de'negozi; et se in quello del S.^{r} Mariano si fusse solamente procurato di guadagnarsi il Nunzio, perchè scrivesse e supplicasse, senza entrar seco ne'meriti della causa e particolarmente a dar consulti o scritture, ch'a lui han dato forse occasione di far qui il buon dottore e mostrar di saperne più de'nostri e di consigliar in contrario, si sarebbe manco esacerbato l'animo del Papa, al qual non bisogna mostrar di voler disputare le cose di giustizia.

La lettera efficace di V. S. Ill.^{ma} de'30 (1) a proposito del S.^{r} Galilei, che mi comparisce
80 adesso con Milano, non mi par proporzionata hora che ho udito il Papa, perchè con lo strepitare esaspereremo e guasteremo. Io però non devo far altro che ubidire, et perchè la mia volontà ha a depender interamente da'comandamenti de'Padroni. E questo ancora vuol esser un fastidioso imbarazzo. Penso di tornar di nuovo dal Maestro del Sacro Palazzo, per darli parte di quel che ho ritratto da S. B.^{no}, come per sentir hora quel ch'egli ne dica e come parli. Ma la cosa va con estrema secretezza. Et a V. S. Ill.^{ma} fo reverenza.

Roma, 5 Sett.^{bre} 1632.

Di V. S. Ill.^{ma} Obl.^{mo} Ser.^{re}

S.^{r} Balì Cioli. Franc.^{o} Niccolini.

2299*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze], 9 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 74. — Minuta non autografa.

.... Il Ser.^{mo} Padrone ha sentito le lettere di V. E. de' 4 et de' 5 (2); et per questa materia del S.^{r} Mariano (3) e per quella del S.^{r} Galilei resta in tanta alterazione, ch'io non so come le cose passeranno. So bene che S. S.^{tà} non haverà mai cagione di dolersi de' ministri nè de' mali consigli loro ....

(1) Abbiamo cercato inutilmente sotto questa data la lettera a cui qui si accenna. Crediamo però di non andar lungi dal vero, pensando che la lettera spedita a Roma sotto il 30 agosto altro non fosse se non quella a cui nella minuta fu apposta la data de' 24. Cfr. n.^{o} 2293.

(2) Cfr. n.^{o} 2298.

(3) Mariano Alidosi.

2300.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 11 settembre 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.º 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Tengo lettere dal P. Fra Buonaventura, con avviso come S. P. ha nuovamente stampato un trattato dello specchio ustorio [1], nel quale con certa occasione dice havervi inserito la proposizione e dimostrazione della linea descritta da i proietti, provando come è una linea parabolica. Io non posso nascondere a V. S. Ill.ma, tale avviso essermi stato di poco gusto, nel vedere come di un mio studio di più di 40 anni, conferitone buona parte con larga confidenza al detto Padre, mi deva ora esser levato le primizie, e sfiorata quella gloria che tanto avidamente desideravo e mi promettevo da sì lunghe mie fatiche; perchè veramente il primo mio intendimento, che mi mosse a specolar sopra 'l moto, fu il ritrovar tal linea, la quale se ben, ritrovata, è poi di non molto difficile dimostrazione, tuttavia io, che l'ho provata, so quanta fatica vi ho hauto in ritrovar tal conclusione: e se il P. F. Buonaventura m'havesse, innanzi la pubblicazione, significato il suo pensiero (come forse la civil creanza richiedeva), io l'havrei tanto pregato, che mi harebbe permesso che io havessi prima stampato il mio libro, dopo il quale poteva egli poi soggiugner quanti trovati gli fusse piaciuto. Starò attendendo di veder ciò che ei produce; ma gran cosa certo ci vorrebbe a temperare il mio disgusto e di quanti miei amici hanno ciò inteso, da i quali per mia maggior mortificazione mi vien buttato in occhio il mio troppo confidare. Porta la mia stella che io habbia a combattere, et anco con perdita, la roba mia.

So che harò apportato disgusto a V. S. Ill.ma; ma mi scusi e perdoni, havendomi a ciò dire sforzato la mia passione, in consolazione della quale piaccia a V. S. Ill.ma assicurarmi come ella mi continua

Lett. 2300. 3. *un tratto dello* — 16. *significato il il suo* —

[1] Cfr. nn.i 2271, 2295.

la sua buona grazia, felicità da me pregiata sopra ogni tesoro. Con che reverentemente gli bacio le mani, e prego felicità.

30 Di Firenze, li 11 di 7mbre 1632.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo G.i

2301.

EVANGELISTA TORRICELLI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 11 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 232. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r mio Col.mo

Nella absenza del Rev.mo Padre Matematico di N. Sig.re [1], sono restato io, humilissimo suo discepolo e servitore, con l'honor di suo secretario; fra le lettere del quale havendo io letta quella di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma, a lei ne accuso, conforme l'ordine datomi, la ricevuta, e a lui Rev.mo ne do parte in compendio. Potrei nondimeno io medesimo assicurar V. S. che il Padre Abbate in ogni occasione, e con il Maestro di Sacro Palazzo e con i compagni di quello e con altri prelati ancora, ha sempre procurato di sostenere in piedi li Dialoghi di lei Ecc.ma, e credo che sia stato causa che non si è fatta precipitosa 10 resolutione.

Io sono pienissimamente informato d'ogni cosa. Sono di professione matematico, ben che giovane, scolaro del Padre R.mo di 6 anni, e duoi altri havevo prima studiato da me solo sotto la disciplina delli Padri Gesuiti. Son stato il primo che in casa del Padre Abbate, et anco in Roma, ho studiato minutissimamente e continuamente sino al presente giorno il libro di V. S., con quel gusto che ella si puol imaginare che habbia havuto uno che, già havendo assai bene praticata tutta la geometria, Apollonio, Archimede, Teodosio, et che havendo studiato Tolomeo et visto quasi ogni cosa del Ticone, del Keplero e del Longomontano, finalmente adheriva, sforzato dalle molte congruenze, al Copernico, et 20 era di professione e di setta galileista.

Il Padre Grienbergiero, che è molto mio, confessa che il libro di V. S. gli ha dato gusto grandissimo e che ci sono molte belle cose, ma che l'opinione non la loda, e se ben pare che sia, non la tien per vera. Il Padre Scheiner, quando gliene ho parlato, l'ha lodato, crollando la testa; dice anco che si stracca nel

[1] Benedetto Castelli.

leggerlo per le molte digressioni. Io gi ricordavo le medesme scuse e diffese che V. S. in più lochi va intessendo. Finalmente dice che V. S. si è portato male con lui, e non ne vol parlare.

Del resto io mi stimo fortunatissimo in questo, d'esser nato in un secolo nel quale ho potuto conoscere et riverir con lettere un Galileo, cioè un oracolo della natura, et honorarmi della padronanza et disciplina d'un Ciampoli, mio 30 amorevolissimo signore, eccesso di meraviglia, o se adopri la penna o la lingua o l'ingegno. Haverà quanto prima il Padre R.^{mo} la carissima di V. S., e le risponderà. Intanto V. S. Ecc.^{ma} mi farà degno, ben che inetto, d'esser nel numero de' servi suoi e de' seguaci del vero; chè già so che il Padre R.^{mo}, o a bocca o per lettere [1], me gli haverà altre volte offerito per tale. E per fine a V. S. faccio con ogni maggior affetto riverenza.

Roma, 11 Settembre 1632.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma}

Hum.^{mo} e Devotiss.^{o} Ser.^{re}
Evang.^{ta} Torricelli.

Sig.^{r} Gall. Gal.

2302.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 11 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 76-78. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.^{mo} Sig.^{r} mio Oss.^{mo}

Ho conferito col Padre Maestro del Sacro Palazzo il contenuto della lettera di V. S. Ill.^{ma} de'30 del passato [2], concernente il negozio del S.^{r} Galilei, essendomi risoluto a questo non tanto per l'amorevolezza e confidenza che passa tra noi, quanto per il discorso fattomi dal Papa nell'ultima audienza in questo proposito, come pur avvisai con le passate; e mi ha risposto e consigliato, che se si vuol rovinare il S.^{r} Galilei e rompersi con S. S.^{tà}, ch'io rappresenti con simili doglienze il senso che vi ha S. A. S., e che se vogliamo aiutarlo, ch'io lasci in ogni maniera simile sorte di significattioni; perchè, sì come non è dubbio che si gioverà al S.^{r} Galilei coll'andar temporeggiando, così siamo sicuri di non poter hora apportarli altro che pregiudizio con la violenza: perchè in effetto il Papa vi ha senso, 10 perchè tiene che s'incorra in molti pericoli della Fede, non si trattando qui di materie matematiche, ma della Scrittura Sacra, della religione e della Fede; perchè non è stato osservato il modo e l'ordine dato nello stampare il libro, e la sua opinione non solo vien accennata in esso, ma in molti luoghi apertamente dichiarata in maniera incomportabile, maravigliandosi tutti che costà sia stato lasciato stampare: et per questo harebbe cre-

---

[1] Cfr. n.° 2277.

[2] Cfr. n.° 2298, lin. 79.

duto, se si fusse stampato qua, che nel rivederlo d'accordo foglio per foglio si fusse pubblicato in qualche forma da poter passare; et io per me credo che sia stato un error grande a stamparlo in Firenze. Dice poi, che stando le cose di questa maniera, le pare, anzi è sicuro, che il maggior aiuto che si possa dar al S.r Galilei sia l'andar dolcemente
20 e senza strepito; che S. P.tà R.ma intanto rivede l'opera, e cerca d'aggiustarla in qualche luogo in maniera da poter esser ricevuta, et che quando l'havrà finita fa pensiero di portarla al Papa, e dirle d'esser sicuro che si possa lasciar vedere, et che la S.tà S. ha campo adesso d'usar col S.r Galilei della solita sua pietà: doppo il qual offizio si potrebbe forse all'hora con più proposito dir qualche parola in nome di S. A., con qualche senso di modesto risentimento, che servissi per far condescender tanto più facilmente il Papa a contentarsi di lasciarlo pubblicare. Nel resto il caminar per altri versi, dice che se li creda esser non solo tempo perso, ma danno della causa, et che il domandar per avvocati e procuratori il Padre Campanella e l'Abate D. Benedetto[1], quando pur nel S.to Offizio si volesse caminar con questi modi, non sarebbono cose da ottenersi; perchè il primo ha
30 fatta un'opera quasi simile, che fu prohibita, nè potrebbe difendere mentr'è reo, et l'altro hoggi, per esser diffidente e per altri rispetti, non potrebbe esser udito. Quanto poi a' suggetti che intervengono in questa Congregazione, dice che egli in particolare, per l'amicizia che ha col medesimo S.r Galilei e con questa casa, et principalmente per il desiderio et obbligo che ha di servir il Ser.mo Padrone, e per haver anche sottoscritto il libro, è in obbligo di difenderlo; che il Teologo del Papa[2] veramente ha buona volontà, e che quel Gesuita[3] l'ha proposto egli stesso et è suo confidente, et assicura che camina con retta intenzione; nè sa vedere con che ragione ci doviamo doler di loro. Ma sopra tutte le cose dice, con la solita confidenza e secretezza, essersi trovato ne'libri del S.to Offizio, che circ'a 12 anni sono, essendosi sentito che il S.r Galilei haveva questa opinione e la se-
40 minava in Fiorenza, e che per questo essendo fatto venir a Roma, li fu prohibito, in nome del Papa e del S.to Offizio, dal S.r Card.l Bellarmino il poter tener questa opinione, e che questa sola è bastante per rovinarlo affatto; e dice che veramente non si maraviglia che S. A. si muova con tanta premura, mentre non li son state rappresentate tutte le circustanze di questo negozio. Et in somma prega S. A. di crederli che non si possa far servizio alcuno al S.r Galilei, se non con l'andar per adesso molto placidamente, e che di tanto le dà parola e le giura sopra l'honor e sopra l'anima sua, aggiugnendo che, sortisca altrimenti, promette di constituirsi a Fiorenza in mano di S. A., perchè lo gastighi fino al farli tagliar la testa; supplicando intanto che la devottione verso l'A. S., che lo fa parlar con simil confidenza, non li sia di pregiudizio, col palesarsi questi di-
50 scorsi; aggiugnendo per ultimo che il Papa può dir poi molte cose in queste materie, che non può dir lui. Et le bacio le mani.

Roma, XI Sett.bre 1632.

Di V. S. Ill.ma

Obl.mo Ser.re

S.r Balì Cioli.

Franc.o Niccolini.

[1] Cfr. n.o 2289.

[2] AGOSTINO OREGGIO. Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, b, 35).

[3] MELCHIORRE INCHOFER. Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, b, 36).

2303*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
[Firenze], 16 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 80. — Minuta non autografa.

.... Nel negozio del S.r Galilei si piglierà il consiglio del buono amico che ne ha parlato ultimamente a V. E.; et ella potrà ringraziarlo dell'affetto et della cortesia con che ne ha discorso....

2304.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].
Venezia, 18 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 38. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

La morte del Sig.r Ressidente [1], di che mi scrive V. S. molto Ill.re et Ecc.ma nelle lettere di II, si è intesa la settimana passata con mio grave dolore: Dio l'habbia in Cielo.

Li libri non sono stati mandati costì; il che mi dispiace per il Sig.r Antonini [2].

Lo sforzo de' suoi nemici, perchè il libro sia prohibito, non farà danno nè alla gloria di V. S. nè agl'intendenti. Quanto alla posterità, questo apunto è uno de' mezi per fargli passare l'opera. Ma che sciagurata setta conviene sia quella alla quale ogni cosa buona e fondata nella natura, per necessità ha da riuscir contraria et odiosa! Il mundo non è ristretto in un solo angolo: V. S. lo vedrà stampato in più luoghi e lingue; et a punto per ciò fare ci voleva l'ordinaria persecutione di tutte l'opere buone. Il mio dispiacer è che mi veggo privo della più desiderata cosa in questo genere, che sono gl'altri suoi dialoghi; quali se per questa causa non posso haver gratia di vedere, darò a cento mille diavoli questi hipocriti senza natura e senza Dio. 10

Per il negotio della sua pensione, questo apunto aspetta al mio carico. È necessario che V. S. mandi qui, in mano di qualcheduno di questi mercanti, le sue bolle di essa pensione, per haverne il beneplacito e possesso dall'Ecc.mo Senato [3]. Ci va qualche spesa, ma di questa non si travagli: fatto questo, non 20

(1) Marco Antonio Padavin.
(2) Cfr. n.o 2286.
(3) Cfr. Doc. XXXIII, c, 1).

dubbiti che trovarò modo di farla pagare. Mi consolo che le occorra questo puoco di affare nel quale io possa adoperarmi: piciol impiego rispetto all'infinito desiderio c'ho di servir V. S. Ecc.^{ma}, a cui bacio le mani.

Ven.^{a}, 18 Settembre 1632.

Di V. S. molto Ill.^{re} et Ecc.^{ma} Dev.^{mo} Ser.^{re}

Ecc.^{mo} Galileo. F. Fulgentio.

2305.

FRANCESCO NICCOLINI ad [ANDREA CIOLI in Firenze].

Roma, 18 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 81-86. — Autografa.

Ill.^{mo} S.^{r} mio Oss.^{mo}

Mandò da me, tre giorni sono, S. S.^{tà} il S.^{r} Pietro Benessi, uno de'suoi segretari; e mi fece significare ch'in segno della stima che S. B.^{o} professa verso la persona del Ser.^{mo} nostro Signore, haveva, fuor del solito, voluto ch'io sapessi che S. S.^{tà} non poteva far di meno di non consegnare alla Congregazione della Santa Inquisitione, doppo d'haver, in riguardo della premura che vi mostra S. A., anche insolitamente fattolo esattamente e maturamente considerare a parola per parola da una Congregazione particolare di persone dottissime e versatissime in teologia et in altre scienze, il libro del S.^{r} Galilei sopra il sistema Copernicano del moto della terra, perchè si considerasse se si fusse possuto far 10 di meno di consegnarlo al S.^{to} Ufizio; ma ch'in fine, doppo le suddette diligenze, era stato giudicato non doversi in conto alcuno lasciarlo correre senza un diligente esame della medesima S.^{ta} Inquisitione, la qual poi giudicherebbe quel che se ne dovessi fare; ch'io ricevessi tutto questo in segno del paterno affetto con che S. S.^{tà} ama l'A. S., alla quale S. B.^{o} ne imponeva il secreto, sottoponendola agl'ordini del medesimo S.^{to} Offizio in questa parte, a'quali anche sottoponeva la persona mia, per non se ne dover parlare nè notificar ad alcuno senza incorrer nelle solite censure. Io ricevei questa ambasciata con quel travaglio d'animo che V. S. Ill.^{ma} può presupporsi; e replicai ch'a S. A. era per parere strano che, doppo l'approvatione di questa Santa Sede, si dovesse sottoporre all'arbitrio del S.^{o} Ufizio un libro, stato già ricevuto e permesso di stamparsi dal Maestro del Sacro 20 Palazzo, e ch'io havrei pur desiderato che S. B.^{o} si fusse disposta a conceder al S.^{r} Galileo le difese in qualche maniera, come n'havevo di già instantemente supplicato. Mi rispose il S.^{r} Benessi di non esser informato più che tanto di questa materia, e di non saper molto che mi replicare; ma, per quel che haveva udito ragionare da S. S.^{tà} nel ricever l'ordine, le pareva di potermi dire che non era la prima volta che altri libri, stati di già approvati dalli Inquisitori, fussero stati poi qui refutati e prohibiti, perchè s'era fatto molte volte; dipoi, ch'il S.^{o} Ufizio non è solito di udire, com'io dicevo, a difesa propria. Nondimeno replicai al detto capo, che forse i libri de'quali egli intendeva, erano stati approvati da Inquisitori d'altri stati, di principi e fuori di Roma, ma che qui si tratta

d'approvatione fatta in Roma, con la participatione del proprio Maestro del Sacro Palazzo e d'altri ancora saputi da S. B.e medesima. Ma egli tornò a dirmi ch'era pur manco male, dove si vedeva che la religione potesse patir detrimento, ovviare una volta, che, trascurando per le ragioni ch'io dicevo, metter a pericolo il Christianesimo di qualche opinione sinistra, e che la S.tà S. le haveva detto di creder ch'in trattarsi di dogmi pericolosi, S. A. si contenterebbe, deposto ogni rispetto et ogni affetto verso il suo Matematico, di concorrer anch'ella a riparare a ogni pericolo del Catolichismo; replicandomi che S. B.e haveva voluto proceder con questi termini di significatione, perch'ella sapesse la risolutione stata presa dalla Congregazione, in segno di buona corrispondenza e d'osservanza verso il suo Ser.mo nome. Io lo pregai di baciarne humilmente il piede alla S.tà S., e m'esibii di rappresentar i comandamenti di S. B.e al Ser.mo Padrone, seben dicevo di sentirvi repugnanza per il disgusto che le apporterei.

Ho stimato poi nondimeno necessario di parlarne io medesimo a S. S.tà questa mattina: e doppo d'haverle repetito quel che per sua parte m'era stato significato, le rimostrai ch'ell'havrebbe possuto dar campo al S.r Galilei di farsi sentire e di giustificarsi, perchè mentre quest'interesse si tratta per ancora in una giunta particolare, che non ha che fare col S.o Ufizio e non è la sua propria Congregazione, non si pregiudicava alle constitutioni et agl'ordini di quel tribunale, il quale solamente censura, prohibisce, e comanda il disdirsi; che S. S.tà poteva imporre questa obbligatione al Ser.mo Gran Duca mio Signore, che ne la supplicava reverentemente, senza potersi dubitare di nuovi esempi o nuove introduttioni. Ma mi rispose ch'era tutt'uno, e che la giunta s'era fatta fuor del solito solamente per far piacere al Padron Ser.mo et al S.r Galilei ancora, e per veder se si fusse possuto non introdurre questo negozio al S.to Ufizio, e ch'io mi contentasse di quel che m'era stato participato sin hora fuor dell'usato. Replicai di supplicarla humilmente di nuovo a considerare ch'il S.r Galilei era Matematico di S. A., suo stipendiato e suo servitore attuale, e per tale ricevuto anche universalmente: e S. S.tà replicò, che per questo anche era uscita dell'ordinario con noi, e ch'ancora il S.r Galileo era suo amico, ma che queste opinioni furno dannate circa a 16 anni sono, e ch'egli è entrato in un gran ginepreto, nel quale poteva far di meno, perchè son materie fastidiose e pericolose, e che questa sua opera in fatti è perniciosa, e la materia è grave più di quel che S. A. si persuade; entrando meco anche a discorrer della medesima materia e delle opinioni, ma con ordine espresso, sotto pena di censure, di non le palesar nè meno a S. A.: e bench'io supplicassi di poterle referire almeno all'A. S. solamente, mi rispose ch'io mi contentassi d'haverle sapute da lei in confidenza com'amico, non già come ministro. Le domandai se fra quelli che intervenivano nella Congregazione dell'Inquisitione vi fusser poi di quelli che intendesser le materie mathematiche; e mi rispose che v'erano li Card.li Bentivogli[1] e Verospi[2] et altri ancora, e m'accennò fra' denti che vi potesser anche haver a intervenire di quelli stati chiamati nella giunta: anzi soggiunse che si cercasse di star un poco avvertiti, e questo io lo significassi onninamente a S. A. S., ch'il S.r Galilei, sotto pretesto di certa scuola di giovanetti che tiene, non vada imprimendo loro qualche opinione fastidiosa e pericolosa, perch'haveva inteso non so che, e che di grazia

---

[1] Guido Bentivoglio. [2] Fabrizio Verospi.

70 S. A. vi stesse attenta e vi facesse star vigilante qualch'uno, a fin che non le seminasse qualche errore per li stati, da doverne ricever de'fastidi. Io replicai di non creder ch'egli potesse dissentire da'veri dogmi cattolici in parte alcuna, ma ch'ognuno in questo mondo ha delli invidiosi e de'malevoli: e ben che S. S.tà replicasse: «Basta, basta», io andai nondimeno soggiungendo ch'havevo anche pensato, che mentre il S.r Galilei haveva una volta ricevuta la forma che doveva tener nello stampar il suo libro, presupposta di non esser da lui stata osservata, ch'havrebbe possuto hora S. B.e farlo ridur lei alla medesima forma e lasciarlo correre, senza che s'habbia a prohibir tutta l'opera. Ma a questo proposito mi rispose ch'il Maestro del S. Palazzo haveva mancato anche lui: e benignamente mi raccontò ch'un virtuoso una volta mandò, par a me, una sua opera al Card.l Alciato[1], 80 perchè si contentasse di rivederla, e per non imbrattar le carte, già che era bene scritta, notasse con un poco di cera quel che li paresse degno di correttione; e ch'in rimandar il Cardinale il libro al virtuoso senz'alcun segno, egli andò poi a ringraziarlo et a rallegrarsi che non vi havesse notato o considerato niente, poichè non v'haveva trovati i segni convenuti; dice ch'il Cardinale le rispondesse di non haver usata la cera, perchè le sarebbe stato necessario di passare da qualche droghiere, e facendosi portar di quei vasi dove tengono la cera liquefatta, tuffarvelo dentro tutto, per ben censurarlo, e così lo chiarì. Ond'io, doppo essercene un poco risi, soggiunsi di nuovo di sperar nondimeno che la S.tà S. fusse per ordinare che all'opera del S.r Galilei fusse fatto manco male che fusse possibile; supplicandol' ancora di poter conferire questi propositi con V. S. Ill.ma, perchè, occorrendo a S. A. 90 di replicar o comandarmi la sua mente, ella non era solita di scriver di proprio pugno, già che anche la corrispondenza io la tenevo con lei. Il Papa vi pensò un poco, e poi mi rispose che mentr'io dicevo che l'A. S. non scriveva da sè medesima, si contentava che anche lei lo potesse sapere, ma sotto i medesimi vincoli delle censure del S.to Ufizio e per non ne parlare o conferire con altri che con S. A., incaricandomi di scrivergliene espressamente. Potrà dunque V. S. Ill.ma significar tutto questo al Padron Ser.mo, et a me comandar s'io deva esequir da vantaggio, mentre mi si accresce una buona fatica d'haver a scrivere e copiar di mio pugno questa diceria fastidiosa e molto lunga. Et a V. S. Ill.ma bacio le mani.

Di Roma, 18 di Settembre 1632.

Di V. S. Ill.ma

Obl.mo Ser.re

100 Franc.o Niccolini.

2306*.

GIUSEPPE GAULTIER a [NICCOLÒ FABRI DI PEIRESC a Beaugentier].

Aix, 20 settembre 1632.

Bibl. d'Inguimbert in Carpentras. Reg. LX, T. II, car. 296. — Autografa.

.... Je vous remercie fort la communication de vostre livre de Gallileus, que je n'avois encore veu. Je n'ay encores peu prandre mon temps pour le lire, ce que neantmoins je desire fort: et remarquez comme il met sur le marché une opinion tant mal agréable à la Cour de Rome. Je feray mon possible à ne le vous retenir longuemant....

[1] Francesco Alciato.

2307.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 21 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 234-235. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Il cordoglio ch'ella mostra di haver sentito (come l'Ill.mo Sig.r Cesare Marsili mi ha significato) per haver io toccato non so che della linea parabolica, descritta da' proietti nel mio Specchio Ustorio [1], non è al sicuro stato tale e tanto, quanto il mio per haver io inteso ch'ella habbi ricevuto offesa da quello ch'io sono trascorso a fare più tosto per eccesso di riverenza che per altro. Quello che ho detto del moto, l'ho detto come suo discepolo e del P. D. Benedetto, e così mi protesto, come da' qui allegati fogli potrà vedere, havendo da loro imparato, posso dire, quel puoco ch'io so. È ben vero ch'ella dirà forsi ch'io dovevo spiegare un puoco più chiaro che il pensiero della detta linea parabolica fosse di V. S. Ecc.ma; ma sappi che il dubbio ch'havevo di non concordarmi forsi onninamente con la sua conclusione, fece che io non ardissi con parole specificate di ascriverli quello che havesse poi havuto lei a rigettare come cosa non sua; fece, dico, ch'io mi raportassi alle parole generali dette alla pag. 152, dove io nomino ancora il P. D. Benedetto, non già perchè io lo metta come autore in parte delle cose ch'io soggiungo, ma perchè pur egli mi ha insegnato parte di quelle cose, havendone visto fare esperienze da lui con altri scolari, da' quali pure ho sentito l'istessa conclusione: parendomi in somma talmente divulgata e la conclusione e ch'ella n'era l'autore, che non potesse cadere dubbio alcuno ch'io me la potessi arrogare come cosa mia. E se io ho con altri usato la civiltà, come con il Sig.r Mutio Oddi, di scriverli prima ch'io stampassi di non so che passato tra lui e me, molto maggiormente l'havrei fatto con lei (quando havessi pensato ch'ella facesse caso di questa cosa), come con quello che tanto stimo, honoro et amo per i molti suoi meriti e per l'infiniti favori che ho da lei ricevuti. E s'ella, nell'insegnarmi, significato mi havesse ch'io non palesassi i tali e tali pensieri, non l'havrei fatto in modo alcuno; che per altro, dichiarandoli ad altri e porgendoli come cose sue, mi sono pensato di far parte di buon discepolo, mostrandomi almeno intendente, se non imitatore, de' suoi maravigliosi sforzi ch'ella fa in discoprire i secreti di natura.

[1] Cfr. n.o 2271.

30 Aggiungo di più che io veramente pensai che in qualche luogo ella ne havesse trattato, non havend' io potuto haver fortuna di vedere tutte le opere sue; e questo, molto me l' ha fatto credere il sentirla fatta tanto publica e per tanto tempo, che l'Oddi mi disse, dieci anni sono, ch'ella ne haveva fatto qualche esperienza con il Sig.r Guid'Obaldo dal Monte: e questo pure mi ha reso trascurrato in non scrivergliene prima, stimando in realtà ch'ella punto non si curasse, anzi fosse più tosto per haver grato, che un suo discepolo, con un'occasione sì opportuna, si mostrasse seguace della sua dottrina, quale tuttavia confessa haver da lei imparata.

In somma, non ostante ciò ch' io dico in mia diffesa, s'ella pur vole che sia 40 errore, non è di malitia al sicuro. Vega pur quello vole ch'io facci per darli sodisfattione, chè io sono prontissimo a farlo. Ne ho dato fuori solo alcune copie qua in Bologna; fra tanto io non ne lascerò uscire altre sino che non sia aggiustato il negotio, se si può, ch'ella vi habbi sodisfattione: perchè o io differirò il darne fuori più sino ch'ella non habbi stampato il suo del moto, o ch'ella potrà stamparlo con l'antedata, o ch' io farò ristampare i due fogli, cassando quello ch'ella stima pregiudicarli, o che metterò in margine alla pag. 164, lin. 22, se pensa ch' io concordi con lei, queste parole per maggior dichiaratione, cioè: *Conclusione del Sig.r Galileo Gal.ei*, o che io finalmente abbruccierò tutte le copie, perchè si distruga con quelle la ragione, per quanto è possibile, di haver dato 50 disgusto al mio Sig.r Galileo, sì che mi habbi con Cesare potuto dire: *Tu quoque, Brute, fili!;* dove ho sempre reputato per mia somma fortuna haverla conosciuta e potere honorarla e servirla, godendo de' pretiosi frutti della sua eminente dottrina, havend' io perciò, ad ogni occasione, che mi si è rappresentata, non mancato già mai di essaltare a piena bocca la divinità del suo ingegno per sino alle stelle. Mi dica per tanto liberamente qual delle sudette cose gli sarà di più sodisfattione ch' io facci, chè prontissimamente subito lo essequirò.

Sono per principiare a stampare la mia nova geometria [1]: havrò occasione in questa ancora, se vorrà, di dichiararmi più pienamente in questo proposito, e di darli anco forsi maggior sodisfattione. Gli mando l'inclusi fogli, perchè 60 vega il modo con che porgo la sua dottrina; con che intendarà più distintamente ciò che io non li ho saputo dire in poche parole nella passata mia lettera, cagione del suo e mio grandissimo ramarico. Manderò poi tutto il libretto alla prima commodità. Con che fine li baccio le mani, ricordandomeli di nuovo affettionatissimo et obligatissimo servitore e devotissimo discepolo.

Di Bologna, alli 21 7mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

[1] Cfr. n.o 1970.

2308.

CESARE MARSILI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 21 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 236. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.e et Eccl.mo S.re mio Oss.mo

Come io desiderarei poter prolungare a V. S. Eccl.ma molti anni la vita, così desidero poterle abbraviare tutti i disgusti e travagli dell'animo; e di tale intentione m'accerto esser il Padre. V. S. Eccl.ma sa, esser mio antico pensiero che la fama vogli trionfare del silentio nelle cose pelegrine e singolari; onde a quella più che ad ogn'altro forse si dovrà dar la colpa della publicatione della linea parabolica de' proietti. Vorei potere al vivo rapresentare a V. S. Eccl.ma il travaglio particolare che ha sentito il Padre nel'haverli io significato il senso di lei intorno a ciò; e se vi serà rimedio, m'assicuro che egli non desidera altro che impiegare la penna e l'ingegno in servirla, non che in offenderla. Riceverà, 10 credo, il libro con le sue scuse et offerte, nel quale vedrà quanto egli stima sopra questo et ogn'altro particolare il valore e merito di lei, e come si gloria d'essere suo discepolo.

Le varie mie indispositioni et perturbationi m'hano quasi affatto levato il pensiero de' studii d'astronomia; pure non posso con tal occasione contenermi in significarle il desiderio ch'havrei d'intender meglio come possi essere che Marte s'allontani appogeo otto volte in circa di quello che faccia perigeo, poichè la commensuratione delle Rodolfine et delle Prottenife (*sic*) parmi non porta più della quinta parte, onde gl'effemeridi sopra tali suppositioni veriano essere errati di molti gradi; e pure l'osservationi fatte delle congiuntioni di lui con 20 le fisse non mostrano tal diversità, qual a me pare dovria essere. E qui a V. S. Eccl.ma faccio cordialissima reverenza.

Bologna, 21 Settembre 1632.

Di V. S. molto Ill.e et Eccl.ma

Parč.mo Se.re Vero
Cesare Marsili.

Fuori: Al molto Ill.e et Eccl.mo S.r mio Osse.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.
Firenze.

2309.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.
Roma, 25 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 238. — Autografa.

Sig.re Ecc.mo

Ho fatto il possibile per servirla; e s'io scrivessi a lei le ragioni urgentissime et interessi donde non si devean movere a far contra lei, si stupirebbe. *Ex arcanis eorum sacris et politicis.* Non fui ammesso; e pur informai un Eminentissimo, che sostenne l'impeto di contradicenti, e si dilatò da mattutino ad un'altra di vespro: e pure non so che si è fatto. Ma non spero bene, mentre io non fui ammesso, e qualche persona m'ha minacciato. Però non dico altro in questa. Desidero la sua presenza per etc. A Dio. Concordiamci col voler divino, e crediamo che se le cose naturali tutte son fatte con arte e sapienza infinita, anche 10 le morali et politiche, seben a noi pare al roverso, e siamo figli dell'obedienza. Quando s'affreddarà il sangue, dirò a lei più. A Dio.

Roma, 25 7bre 1632.
Di V. S. Ecc.ma

Se.re et Amico
T. Campanella.

Fuori: Al Sig.r Galileo Galilei,
Filosofo e Mat.co dell'Altezza di Toscana, P. Oss.mo
Firenze.

2310*.

CLEMENTE EGIDII ad ANTONIO BARBERINI in Roma.
Firenze, 25 settembre 1632.

Cfr. Vol XIX, Doc. XXIV, *b*, 22).

2311*.

FRANCESCO BARBERINI a GIORGIO BOLOGNETTI in Firenze.
Roma, 25 settembre 1632.

Bibl. Vaticana. Cod. Barberiniano lat. 7810 (già LXXXVIII, 10), car. 34-35. — Minuta di mano di PIETRO BENESSI.

Roma, 25 7bre 1632. A Mons.re Vescovo d'Ascoli, Nun.o in Firenze.

Essendosi scoperte nell'opere del Gallileo alcune cose sospette, N. S.re in riguardo del S.o Gran Duca ha comesso ad una Congregatione particolare che le esaminasse, e vedesse se si poteva far di meno di non le portare nella Sagra Congregatione del S.to Offitio; et

Lett. 2309. 9. *che se se le cose* —

essendosi quelli S.ri congregati insieme per cinque volte, e considerato bene il tutto, hanno risoluto che non poteva farsi di meno di non portar il negotio nella Congregatione. Questa necessità è stata fatta rapresentare da S. B.ne al S.r Ambasciatore di S. A. (quale haveva supplicato la S.tà S., in nome della medesima A.za, a non portar il negotio in Congregatione), acciochè l'A. S. si sodisfacesse della buona volontà di S. B.ne verso il suo gusto: quale replicò a chi li portò l'ambasciata, che l'esser stato visto e passato il libro dal 10 Maestro di Sacro Palazzo faceva un poco di senso; ma li fu risposto, che se effettivamente conteneva il libro errori, non dovevano in modo alcuno, per questo rispetto, lasciarsi correre. Tutto questo fu partecipato a S. E. con vincolo del segreto del S.to Offitio. Li fu ben data licenza di comunicarlo al S. Gran Duca, sotto il medesimo vincolo di segreto.

Fu dunque portato il libro nella Congregatione del S.to Offitio, e dopo esser stato considerato con ogni maturità il tutto, fu risoluto di ordinare al P. Inquisitore di cotesta città che chiami il Galileo, e che d'ordine di S. S.tà li facci un precetto di presentarsi per tutto il prossimo mese di Ottobre avanti il P. Comissario del S.to Offitio, e si facci promettere di obedire a detto precetto in presenza de' testimoni, acciò, ricusando di obedire e di accettarlo, si possino in ogni caso esaminare [1]. 20

Io do parte a V. S. di tutto questo per sua notitia, solamente acciò che se le sarà parlato, possa ella risponder con fondamento, non dovendo ella da sè parlarne nè molto nè poco. Intendo che, non ostante che il Galileo sappi che in quella opera la Sacra Congregatione vi riconosce degli errori, pensa con tutto ciò mandar in diverse parti del mondo li detti libri ad effetto di dispensargli; del che V. S. procuri di saper la verità, e trovando che si voglino inviare, avvisi il S.r Card.l Legato di Bologna e di Ferrara, acciocchè li faccino trattenere, così ancora tutti gl'altri ministri e Vescovi o Inquisitori per dove potrebberno passare: e tenga mano di sapere in ogni modo quando doveranno muoversi questi libri di costà, per reiterar l'avviso alli sudetti Em.mi et altri ministri. Ma V. S. non confidi ciò antecedentemente a' Vescovi et Inquisitori fuori dello Stato Ecclesiastico, 30 bastando di avvisarlo allhora, quando si moveranno li medesimi libri: parlo però di quelle balle che non doveranno necessariamente passare per Bologna o Ferrara o altro passo dello Stato Ecclesiastico, perchè per esse basta avisare gli Em.mi Legati e Governatori.

2312*.

FRANCESCO BARBERINI a GIORGIO BOLOGNETTI in Firenze.

Roma, 25 settembre 1632.

Bibl. Vaticana. Cod. Barberiniano lat. 7310 (già LXXXVIII, 19), car. 86. — Minuta di mano di PIETRO BENESSI.

Roma, 25 7bre 1632. A Mon.r Vesc.o d'Ascoli, Nu.o Ap.co in Firenze.

Non ostante quello che io scrivo a V. S. del precetto da farsi al Gallileo, le soggiungo che N. S.re ha ordinato che si scriva all'Inquisitore che chiami il Gallileo, et in presenza

Lett. 2311. 17-20. *d'ordine .... esaminare:* questo tratto fu sostituito in margine alle seguenti parole, che, della stessa mano, leggonsi cancellate: *li dica che si contenti di essere in Roma per .... e che a ciò l'esorti, rapresentandogli che con la sua presenza haverebbe riparato a molte cose, e data e ricevuta sodisfatione: se egli prometterà di farlo, non proceda più oltre; ma se per aventura, o ricusasse di voler venire, o lo difficoltasse, che il Padre habbi pronto colà il notaro, che li facci precetto di presentarsi in Roma nel sudetto tempo.* —

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *a*, 8), e Doc. XXIV, *b*, 21).

del notaro e testimoni, non però qualificati alla sua presenza per tali, gli dichi che la volontà della Congregatione è che egli per tutto Ottobre si trasferisca a Roma, e che lo esorti ad ubidire: se egli dirà di volerlo fare, che si facci far fede di sua mano che dall'Inquisitore gli è stato significato il senso della Congregatione e che lui haverebe ubidito; la qual fede, partito lui, doverà far riconoscer et autenticar dal notaro e testimonii che vi furono presenti: e se il Gallileo ricusasse di far la scrittura o di voler 10 venire a Roma, che all'hora il Padre Inquisitore li facci il precetto in forma. Tutto si fa sapere a V. S. per sua notitia....

2313.

ASCANIO PICCOLOMINI a [GALILEO in Firenze].
Siena, 29 settembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 40. — Autografa.

Molt'Ill. Sig.r mio Oss.mo

Mess. Santi Bindi con la di V. S. del 20 mi rese tanto buone nuove della sua salute e della parzial memoria ch'ella conserva della mia servitù, ch'io me li dovrei mostrar tutto contento, se l'haver inteso per la sua le traversie ch'al solito si preparano contro la sua opera, non mi facesse compatire il disservizio che ne ridonda al publico bene degl'ingegni, e compassionare a cotesta età amaritudini di questa sorte. Per più efficacemente servirla, vorrei poter essere di presenzia a Roma; ma non perciò trasgredirò in questo mentre il suo cenno, ingarbando con l'Em.mo Padrone [1] quello che V. S. mi soggerisce, benchè la mia 10 testimonianza porti più tosto seco affetto che autorità. Strano parmi ch'ad una così fresca e puntual approvazione, cautelata da lei con tanti protesti, facci difficultà la passione di qualch'uno, che caverà l'ombre non dall'opera, ma da conseguenze fatte di capriccio, perchè il libro per sè medesimo non so che possa se non ampiamente edificar qualumque timida e scrupulosa coscienza. Ma, dall'altro canto, V. S. si merita questo e peggio, mentre a poco a poco va disarmando quelli che siedano all'imperio delle scienze, e pur troppo non gl'è altro rimasto che 'l fuggirsene in sagrato. Io non posso dir altro, se non che quelle cose che tendano all'immortalità non hanno da temere la burrasca de' tempi. Séguiti pur ella in metter al chiaro i suoi concetti e fatiche, ch'io mi prometto ch'ella me- 20 desima le vedrà superare l'invidia. E sopra tutto augurandomi continue buone nuove del suo essere, la supplico di qualche comando e me le ricordo in grazia.

Siena, li 29 di 7bre 1632.

Di V. S. molt'Ill.

Aff. Vero Ser.
A. A.vo di Siena.

[1] Francesco Barberini.

2314*.

GIORGIO BOLOGNETTI a FRANCESCO BARBERINI in Roma.
Firenze, 30 settembre 1632.

Bibl. Vaticana. Cod. Barberiniano lat. 6076 (già LXVIII, 47; non cartolato). — Traduzione sincrona dell'originale in cifra.

Di Fiorenza, dal Vesc.° d'Ascoli di Puglia, Nuntio,
li 30 di Settembre 1632. Deciferato li 6 d'Ottobre.

Mi valerò della notitia che V. Em.za si è degnata darmi [1], nel particolare dell'opera del Galileo, mentre me ne sia parlato, come V. Em.za mi comanda; e se il medesimo Galileo havrà pensiero di mandar fuori di qua li libri stampati, eseguirò quanto V. Em.za mi ordina intorno a ciò.

2315*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
Cortona, 1° ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 87. — Minuta non autografa.

Al Sig.re Ambaciatore Niccoli (*sic*), per il Sig.re Balì Cioli, del p.° Ott.re 1632.

Mentre siamo in viaggio, non si può badare a scrivere; et da ch'io giunsi in Cortona, ho havuto tanto che fare, et in aggiustamenti di discordie et in altri imbrogli, ch'appena ho potuto havere tempo di leggere le lettere di V. E. de'12, de'18 [2] et de'25: et questa mattina, che siamo in punto di partire per Montepulciano, poco più potrò dirle che della ricevuta di esse....

Del negozio del S.re Galileo, et di quel che V. E. ha trattato ultimamente col Sig.re Card.le Borghese [3], io le risponderò quel ch'occorra da Siena....

2316.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].
Roma, 2 ottobre [1632].

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. XV, car. 12. — Autografi la sottoscrizione e il poscritto.

Molto Ill.re Sig.r P.ron mio Col.mo

Mercordì passato ritornai in Roma, e ritrovai la lettera di V. S. molto Ill.re, della quale ero già stato avisato mentre ero fuori; e quello che rescrisse a V. S. della ricevuta della lettera [4], mi ha detto di haverla assicurata, come la verità

[1] Cfr. nn.i 2311, 2312.
[2] Cfr. n.° 2305.
[3] Scipione Borghese.
[4] Cfr. n.° 2301.

è, che io non ho mancato di far ogni opera a fin che non si precipitasse in deliberatione contro a così nobile, utile e gran fatica di V. S., dichiarandomi alla scoperta che non caminandosi con i debiti modi di questo eccelso et santo Tribunale, il tutto sarebbe ridondato in scapito della riputatione e riverenza che se gli deve, et che quanto io dicevo non era per impedire che non si prohibisse
10 e condannasse il libro, ma solo che si procedesse in modo che dopo il fatto si potesse da loro dire che cosa era quella che loro havevano prohibito: e di simili officii ho passati gagliardemente, con ogni riverenza, col Rev.mo Padre Maestro et suoi compagni, nei quali ho ritrovata in aparenza assai buona dispositione. Io ho soggionto che se fossero corsi contro ad uno che haveva scritto modestissimamente, reverentissimamente e riservatissimamente, sarebbero cagione che altri scriverebbero con strapazzo et risolutamente; significando a questi Padri, che se ben toccava a loro il prohibire o non prohibire i fogli scritti dalle mani degli homini, la loro autorità però non si estendeva a fare che la terra si fermasse o si movesse, nè potevano prohibire a Dio et alla natura
20 di rivellarci di tempo in tempo i suoi reconditi secreti con mille e mille modi. Et hora, ritornato in Roma, ho parlato alla longa col R.mo Padre Commissario [1], offerendomi a dichiarargli per sua minor fatica il libro de' Dialoghi in quella parte et in quei luoghi principalmente nei quali si tratta questo punto del moto della terra. Anzi, per esser questo Padre persona di molto garbo e mio particolar amorevole, m'assicurai di dirgli le parole che seguono: Padre R.mo Comissario, io ritrovo scritto in S. Agostino espressamente che questa questione, se la terra si mova o no, è ben stata penetrata da'sacri scrittori, ma non determinata e insegnata, non importando nulla alla salute delle anime: anzi, essendo doppo S. Agostino passati molti secoli, e venuto al mondo l'alto ingegno
30 di N. Copernico, il quale con studii et fatiche herculee scrisse il volume delle Revolutioni degli orbi celesti et della costitutione del mondo, e, stimolato dal gran Card.l Nicolò Scombergio et altri vescovi catolici, pii e litteratissimi, mandò in luce il suo libro, dedicandolo a un Sommo Pontefice eruditissimo, che fu Paolo III; e sopra a queste sopositioni, con l'aiuto delle sue tavole, la S. Madre Chiesa terminò la riforma dell'anno, in modo che l'opera di N. Copernico è stata, si può dire, aprovata dalla autorità di S. Chiesa; mosso io da tutte queste cose, liberamente confesso di non haver scrupolo nessuno a tenere, persuaso dalle ragioni eficacissime et da tante e tante riprove d'esperienze et osservationi, che la terra si mova di quei movimenti che gli sono assegnati dal Copernico; e di tutto que-
40 sto più volte ho havuto a trattare con theologi pii e intelligentissimi, i quali non mi hanno mosso scrupolo nessuno: e però, stante tutte queste cose, io non vedevo ragione nessuna, per la quale si dovessero prohibire i Dialogi di V. S. Il detto Padre mi rispose, che quanto a lui era del medesimo parere, che questa

[1] VINCENZO MACULANO.

questione non si dovesse terminare con l'autorità delle Sacre Lettere; e mi disse per sino che ne voleva fare una scrittura, et che me la haverebbe mostrata. Io non desidero altro in questo negotio, solo che si studii et intenda il libro di V. S., perchè son sicuro che così non si precipitarà in sentenza irragionevole.

Resto con infinito obligo al S. G. D. mio signore, che mi honora tanto di elegermi per procuratore in questa causa, se bene io non credo che sarò chiamato. Resti però sicuro V. S., e ne assicuri S. A. S.ma, che se bene io non potrò entrare nelle Congregazioni, in ogni modo di fuori io parlarò tanto, che non mancarò all'obligo mio. In Perugia ho trattato con un tal P. M.ro Pier Dionisio Veglia, assai intelligente di geometria et astronomia, il quale era aversissimo a questa opinione, e in ogni modo, con quattro parole che io gli dissi in voce, si convertì subito; e dopo, havendo havuto commodità di leggerli parte de'Dialogi di V. S., restando attonito e stupefatto delle grandi novità, delle chiare ragioni portate ne'Dialogi, si è ridotto a dirmi più volte che voleva abrugiare tutti i suoi scritti di sfera, riuscendoli debolezze et spropositi più che puerili. L'istesso è accaduto ad un giovane genovese di spirito assai elevato, studiosissimo delle matematiche et alievo del detto Padre. E si consoli pur V. S. che il tempo sarà giusto giudice di questa sua tanto honorata et degna fatica. Inchini il mio nome al S.o G. D., a Madama Ser.ma e al Ser.mo Sig.r Principe D. Lorenzo: e a V. S. fo humilissima riverenza.

Roma, 2 Ottobre.

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

Mecenate[1] sta benissimo, e studia più che mai, et è tutto nostro più che mai, e bacia le mani a V. S.

2317*.

CLEMENTE EGIDII ad ANTONIO BARBERINI in Roma.
Firenze, 2 ottobre 1632.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 23, α).

2318.

GALILEO ad [ANDREA CIOLI in Siena].
Firenze, 6 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IV, car. 82. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

Trovomi in gran confusione per una intimazione statami fatta 3 giorni sono dal Padre Inquisitore, di ordine della Sacra Congre-

[1] Giovanni Ciampoli.

gazione del S.to Offizio di Roma, di dovermi per tutto il presente mese presentare là a quel Tribunale, dove mi sarà significato quanto io debba fare [1]. Ora, conoscendo l'importanza del negozio, e 'l debito di farne consapevole il Ser.mo Padrone, et il bisogno di consiglio et indirizzo di quanto io debba in ciò fare, ho resoluto di venir costà quanto prima, per proporre all'A. S.ma quei partiti e pro-
10 visioni, de i quali più di uno mi passano per la fantasia, per i quali io possa nel medesimo tempo mostrarmi, quale io sono, obedientissimo e zelantissimo di S.ta Chiesa, et anco desideroso di cautelarmi, quanto sia possibile, contro alle persecuzioni di ingiuste suggestioni, che possano immeritamente havermi concitato contro la mente, per altro santissima, de i superiori. Ne do conto a V. S. Ill.ma, et anco, per non giugnere costà del tutto inaspettato, per lei al Ser.mo G. Duca; e non sentendo cosa in contrario, mi partirò domenica prossima, lasciando spazio a V. S. Ill.ma di avvisarmi se accidente alcuno ci fusse, che repugnasse a questo mio proposito. E qui reverentemente gli
20 bacio la mano, e nella sua buona grazia e protezione mi raccomando.

Di Firenze, li 6 di Ottobre 1632.

Di V. S. Ill.ma

Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

2319**.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].
Venezia, 9 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 42. — Autografa.

Molt'Ill.re e Ecc.mo Sig.r Col.mo

Con le lettere di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma di 25 passato ho ricevute le bolle della sua pensione [2], de la quale farò spedir il possesso e 'l placet dell'Ecc.mo Senato quanto prima. Adesso, per certi accidenti, questo genere di negotio sta come in sospeso; ma lasci a me la cura, chè opportunamente operarò. Saria necessario tra tanto che V. S. mandasse qui a' suoi [3] una procura per questo negotio di levar le Ducali, con authorità di sostituir uno o più in Brescia a riscuotere la detta pensione con li decorsi; chè puoi trovarò io persona che ci serva.

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, a, 8); e XXIV, b, 21, 22, 23 α e β).

[2] Cfr. n.° 2304.

[3] FRANCESCO e BENEDETTO GALILEI.

Intorno alla persecutione ch'incontra la sua opera, succeda quello si voglia, non se ne travagli, chè tutta la malignità del mondo non più può far che gl'intendenti non ammirino e comendino e l'opera e l'autore colle più alte maniere che si possano ritrovare. Li miei amici qui mi parlano in questi sensi, che se ci fossero tutte le prohibitioni, vogliono più tosto incorrer l'indignationi, che privarsi di questo libro. Il Sig.r Celesti[1], ingegno singolare, mi disse che si contenta più tosto restar con quel libro solo, che, perso questo, tener tutti gl'altri: e tanto affermo io ancora. Qui pensava un amico mio ristamparlo; ha saputo da' suoi corrispondenti da Roma la difficoltà che se le promove, e soprasede: ma V. S. tenga per indubitato che sarà stampato, e le nationi estere più libere non vorrano esserne prive. Resto con un giubilo inesplicabile per la cortese promessa di farmi vedere il rimanente, perchè in genere di scienze non desidero, posso dire, di veder nella mia vita altro, et alcuni scritti del Campanella, stampati oltre i monti, non venuti in Italia, ove intendo difende l'istesso. Viva lieta, e lasci scoppiar l'invidia. E le bacio le mani.

Ven.a, 9 Ottobre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo Ser.re
F. Fulgentio.

Ecc.mo Galileo.

2320.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO in Firenze.

Venezia, 9 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 43. — Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.re P.rone Col.mo

Havevo già scritta una lunga lettera in materie piacevoli a V. S. molto Ill.re et Ecc.ma, quando giuntami la sua di 2 m'ha colmato di dispiacere e di compassione. Io non posso havere timore ch'in Roma riceva violenza, perchè la sua causa è troppo giusta, e nel suo medesimo libro si porta la sua giustificatione. Ma ad ogni modo ad un huomo settuagenario, che non ha altro gusto ch'il filosofare, questo incontro non può esserle che di disturbo et incommodo gravissimo. Se io fossi buono di porgerli aiuto, etiandio fosse con la metà della mia vita, Dio mi vede, sarei più pronto ch'a darli consiglio, il quale sarebbe altro in presenza che possi essere in scrittura.

[1] Marc'Antonio Celeste.

Il primo punto deve esser il confirmare l'animo con sicurezza che questo travaglio sarà molto minore in essistenza che non si dimostra nell'aspetto. Andarà sotto la protettione di quell'Altezza, chè questo conviene per ogni modo assicurarsi. Quelli che da lei vogliono quest'obedienza, s'affettioneranno anco alla sua virtù, haveranno rispetto all'età, et udiranno la sua sincera intentione. Il Pontefice stesso, così eccellente nelle belle lettere e dottrine pellegrine, troncarà le vie alle malignità. V. S. non si perda, prenda cuore, chè Dio le assisterà. Penso che 'l peggio possa essere il voler da lei non retrattatione, che non va ove non si forma dottrine, ma confutatione delle ragioni Coperniche: ella lo 20 farà come potrà. Io gl'offerisco ciò che posso. Oh fosse ella qui, ove potessi dimostrarli la stima che facio! Provegga a gl'altri scritti, e s'io vaglio eccomi suo. Dio la fortifichi, come Lo prego: e le bacio le mani.

Ven.ª, 9 Ottobre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Dev.mo Ser.re

S.re Galileo. F. Fulgentio.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re et Eccell.mo Sig.r Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, in
Fiorenza.

2321*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

Siena, 9 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 89. — Minuta non autografa.

Al S.r Amb.re Niccolini.

Di Siena, 9 8bre 1632.

Sono arrivate hoggi le lettere di Germania, ma tanto scarse di nuove, che io non posso mandarne a V. E. che un piccolo mezzo foglio. Ma sarà ben anco molto più piccola questa lettera, non havendo io che scriverle fin che non me ne sopragiungano altre sue; che solamente posso dirle, con estraordinario dispiacere di S. A., che noi aspettiamo qua[1] d'hora in hora il povero S.r Galilei, stato intimato dalla Sacra Congregatione del S.to Offitio a comparir costà dentro il termine di questo mese, per conto di quella sua opera: nè gli mancava altro che così gran travaglio e disagio, in tanto grave età. Ma 10 spero bene, se Idio gli darà vita, che egli tornarà ben presto consolato, se saranno udite le sue ragioni senza esserne impedito da' persegutori. Et a V. E. bacio con tutto l'animo le mani.

---

[1] Cfr. n.º 2318.

2322*.

MICHELANGELO BUONARROTI a FRANCESCO BARBERINI in Roma.
Firenze, 12 ottobre 1632.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 24).

2323*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO DE' MEDICI [in Madrid].
Siena, 12 ottobre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4962 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Il S.r Galileo si aspetta qua di passaggio per Roma [1], sì che io harò occasione di fargli vedere quel che V. S. Ill.a dice di haver negoziato per lui, et egli di replicare quel che gli occorrerà....

2324.

GALILEO a [FRANCESCO BARBERINI in Roma].
Firenze, 13 ottobre 1632.

Bibl. Vaticana. Cod. Barberiniano lat. 6480 (già LXXIV, 26), car. 52-53. — Autografa.

Emin.mo e Rev.mo Sig.re e Pad.e Col.mo

Che il mio Dialogo, Em.mo e Rev.mo Sig.re, ultimamente pubblicato fusse per haver de i contradittori, fu previsto da me e da tutti gl' amici miei, perchè così ne assicuravano gl' incontri dell' altre mie opere per avanti mandate alle stampe, e perchè così pare che comunemente portino seco le dottrine le quali dalle comuni et inveterate opinioni punto punto si allontanano. Ma che l'odio di alcuni contra di me e le mie scritture, solo perchè adombrano in parte lo splendor delle loro, dovesse esser potente a imprimer nelle menti santissime de i superiori, questo mio libro esser indegno della luce, mi giunse veramente inaspettato; perlochè il comandamento [2] che due mesi fa si dette qua allo stampatore et a me, di non la-

[1] Cfr. n.o 2318.

[2] Questo è uno dei documenti che mancano nel volume Vaticano dei Processi. Cfr. n.o 2325, e cfr. ANTONIO FAVARO, *I documenti del Processo di Galileo* (*Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.* Tomo LXI, Parte Seconda, pag. 799-804). Venezia, officine grafiche di G. Ferrari, 1902.

sciare uscir fuori tal mio libro, mi fu avviso assai grave. Tuttavia di gran sollevamento mi era la purità della mia coscienza, la quale mi persuadeva non mi dovere esser difficile il manifestar l'innocenza mia: e ben desideravo e speravo che mi dovesse esser dato campo di poter sin[cerarmi]; e mi confidavo nel medesimo tempo, che la mia humiltà, reverenza, summissione, et assolutissima autorità conceduta sopra tutti i miei concetti, fusse stata potente a rappresentare a i
20 prudentissimi superiori, la mia prontezza all'obbedire esser tale che potesse rendergli sicuri che io ad ogni minimo cenno mi sarei mosso per venire non solo a Roma, ma in capo al mondo. Perlochè non posso negare, l'intimazione fattami ultimamente d'ordine della Sacra Congregazione del S. Offizio, di dovermi presentare dentro al termine del presente mese avanti a quello eccelso Tribunale, essermi di grandissima afflizzione; mentre meco medesimo vo considerando, i frutti di tutti i miei studi e fatiche di tanti anni, le quali havevano per l'addietro portato per l'orecchie de i litterati con fama non in tutto oscura il mio nome, essermi ora convertiti in gravi note della mia
30 reputazione, con dare attacco a i miei emoli d'insurger contro a gl'amici miei, serrando lor la bocca non pure alle mie lodi ma alle scuse ancora, con l'opporgli l'havere io finalmente meritato d'esser citato al Tribunale del Santo Offizio, atto che non si vede eseguire se non sopra i gravemente delinquenti. Questo in modo mi affligge, che mi fa detestare tutto 'l tempo già da me consumato in quella sorte di studii, per i quali io ambiva e sperava di potermi alquanto separare dal trito e popolar sentiero de gli studiosi; e con l'indurmi pentimento d'havere esposto al mondo parte de i miei componimenti, m'invoglia a supprimere e condannare al fuoco quelli che mi restano in
40 mano, saziando interamente la brama de i miei nimici, a i quali i miei pensieri son tanto molesti.

Questa, Em.º Sig.re, è quella afflizzione, la quale, continuando senza alcuna intermissione di rigirarmisi per la mente, con l'havermi aggiunto una continua vigilia al peso di 70 anni et a più altre mie corporali indisposizioni, mi rende sicuro, entrando in un viaggio per lunghezza e per straordinarii impedimenti et incomodi faticoso, che io non mi condurrei con la vita alla metà; onde, spinto dal comune natural desiderio della propria salute, ho preso resoluzione di ricorrere all'intercessione di V. Em., inanimito da quella ineffabile beni-

gnità che ciascheduno et io sopra tutti per più esperienze ho cono- 50
sciuta in lei, supplicandola che mi faccia grazia di rappresentare
a cotesti pr[udentissimi] Padri il mio [compassionevo]le stato presente,
non per sfuggire il render conto delle azzioni mie, perchè ciò è da
me somamente bramato, sicuro di poterci fare non piccol guadagno,
ma solo perchè si compiaccino di agevolarmi il potergli
obbedire e 'l sincerarmi. Non mancherà alla prudenza de i sapientissimi
Padri modo di poter benignamente ottener l'intento loro:
et a me per hora si rappresentano due maniere. L'una è, che io
sarò prontissimo a distendere in carta e rappresentare minutissimamente
e sincerissimamente tutto 'l progresso delle cose dette, scritte 60
et operate da me, dal primo giorno in qua che furon suscitati moti
sopra 'l libro di Niccolò Copernico e sua rinovata opinione; nella
quale scrittura io son più che sicuro di far talmente chiara e palese
la sincerità della mia mente et il purissimo, zelantissimo e santissimo
affetto verso S.ta Chiesa et il suo Rettore e ministri, che non sarà
alcuno, che sendo ignudo di passione e di affetto alterato, non confessi
essermi io portato tanto piamente e cattolicamente, che pietà
maggiore non haverebbe potuto dimostrare qualsivoglia de i Padri che
del titolo di santità vengono insigniti. Io ho appresso di me tutte
le scritture che per tale occasione feci qui e in Roma, dalle quali 70
(torno a replicarlo) ciascheduno comprenderà, non mi esser io mosso
a implicarmi in questa impresa salvo che per zelo di S.ta Chiesa, e
per sumministrare a i ministri di quella quelle notizie che i miei
lunghi studii mi havevano arrecate, e di alcuna delle quali forse poteva
taluno esser bisognoso, come di materie oscure e separate dalle
dottrine più frequentate: e ben son sicuro che agevolissimo mi sarà
il far palese e chiaro, come del pormi a tale impresa mi furon gagliardo
invito le determinazioni e santissimi precetti in tanti luoghi
sparsi nei libri de i sacri dottori di S.ta Chiesa, e come finalmente l'ultima
mia conferma in tal proponimento s'impresse in me nel sentire 80
un brevissimo ma santissimo et ammirabil pronunziato, che, quasi ecco
dello Spirito Santo, improvisamente uscì dalla bocca di persona eminentissima
in dottrina e veneranda per santità di vita; pronunziato
tale, che in sè contiene, sotto manco di dieci parole con arguta leggiadria
accoppiate, quanto da lunghi discorsi disseminati ne i libri

Lett. 2324. 83. Tra *santità di vita* e *pronunziato* si legge, cancellato: *Ma io per hora tacerò il detto.* —

de i sacri dottori [si racco]glie. Io per hora tacerò il detto ammirabile e l'autor di esso, non mi parendo se non cautamente e convenientemente fatto il non interessar nissuno nel presente affare, dove solo la persona mia viene in considerazione.

90 Se mi succederà d'ottener tal grazia, oh quanto spero io che la mia innocenza debba esser conosciuta et abbracciata da cotesti prudentissimi e giustissimi Padri, e quanto habbiano a restar maravigliati di qualche stratagemma che fu usato da qualcuno, accecato e spinto a muover la prima pietra non per zelo di pietà, ma per odio non contro di questa o di quella opinione, ma contro alla persona mia. Io non mi potrei accomodare a creder che domanda che mi si rappresenta tanto ragionevole mi dovesse esser negata, e tanto più quanto il concederla non toglie il potermi costrigner nel modo già intrapreso. E chi vorrà negarmi tale udienza per scrittura, e
100 gravarmi di fatica insuperabile dalla mia debolezza, per le cause già dette, mentre io l'assicuro che, sentite le ragioni mie, compassionerà 'l mio stato, e soverchio gastigo al mio demerito (se pur ve n'è ombra) gli parrà il travaglio portomi sin hora per l'altrui (per quanto temo) poco sincere informazioni? E quando tal mia scrittura non sodisfacesse appieno a tutti i capi sopra i quali mi vien mossa imputazione e querela, potranno essermi proposte le particolari difficoltà, chè io non mancherò di rispondere quanto Iddio mi detterà. Ma dubito, Emin.mo e Rev.mo mio Sig.re, che possa essere che i miei oppositori non siano per venire (come si suol dire) di così buone
110 gambe a mettere in carta quello che in voce et *ad aures* forse havranno contro di me pronunziato, come io mi offerisco a mettere in scrittura le mie difese.

Ma finalmente, quando non si voglino accettare mie giustificazioni in scritture, ma si voglia la viva voce, qui sono Inquisitore, Nunzio, Arcivescovo et altri ministri di S.ta Chiesa, a i quali sono prontissimo di presentarmi ad ogni richiesta: e pur mi sembra verisimile che anco cause di maggiore affare si trattino avanti questi tribunali; nè può parer verisimile che sotto a gl'occhi perspicacissimi e zelantissimi di quelli che veddero il mio libro, con liberissima autorità di
120 levare, aggiugnere e mutare ad arbitrio loro, possa esser passato errore di tanto momento, senza esser veduto, che [ecceda la facoltà] d'esser corretto e gastigato da i superiori di questa città.

Questi, Em. S., sono i partiti che per salvezza della mia vita e per sodisfazione di cotesto eccelso e venerando Tribunale mi sovvengono. Prego la benignità sua che voglia rappresentargli, con scusare insieme se per mia ignoranza vi havessi commesso veruno errore. E per ultima conclusione, quando nè la grave età, nè le molte corporali indisposizioni, nè affizzion di mente, nè la lunghezza di un viaggio per i presenti sospetti travagliosissimo, siano giudicate da cotesto sacro et eccelso Tribunale scuse bastanti ad impetrar dispensa o proroga alcuna, io mi porrò in viaggio, anteponendo l'ubbidire al vivere. E qui, Em.^{mo} e Rev.^{mo} Sig.^{re}, con ogni humiltà inchinandomi, gli bacio la veste e prego il colmo di felicità. 130

Di Firenze, li 13 di Ottobre 1632.

Di V. Em.^{za} Rev.^{ma} Hum.^{mo} et Obb.^{mo} Servo

Galileo Galilei.

Fuori si legge, di mano di URBANO VIII:

Si è trattato di questo affare nell'ultima Cong.^{ne} del S. Offitio: non occorre altra risposta; basta intender dall'Assessore se è stato eseguito l'ordinato in detta Cong.^{ne}

2325.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 16 ottobre 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.° 1688. — Autografa.

Ill.^{mo} Sig.^{re} e Pad.^{n} Col.^{mo}

Sono poco meno di 2 mesi che il P. Inquisitore di qui commesse, di ordine del R.^{mo} P. Maestro del Sacro Palazzo di Roma, al libraio et a me, che non dovessimo dar fuora più copie del mio Dialogo sino ad altro avviso[1]: e questa fu la prima conferma di una acerbissima persecuzione, che poco avanti havevo inteso che si andava machinando contro di me e 'l mio libro; la quale persecuzione è andata pigliando tanto vigore, che finalmente, 15 giorni sono, mi venne una intimazione dalla S. Congregazione del S.^{to} Offizio, che per tutto que-

[1] Cfr. n.° 2324, lin. 11-12.

10 sto mese io debba presentarmi a quello eccelso Tribunale. Tale avviso mi affligge gravemente, non perchè io non sperassi di potermi appieno giustificare e far palese la mia innocenzia e santissimo zelo verso S.ta Chiesa; ma la grave età, accompagnata con molte corporali indisposizioni, con la giunta di questo travaglio di mente, in un viaggio lungo e travagliosissimo per i presenti sospetti, mi rendono quasi che sicuro che io non mi vi potrei condur con la vita. Ho fatto ogni opera per ottener di sincerarmi con scritture, o vero che la causa mia sia veduta qui, dove sono ministri di S.ta Chiesa; e sto aspettando qualche resoluzione. Intanto ne ho voluto dar conto
20 a V. S. Ill.ma, come a mio padrone affezionatissimo e che so che compassionerà questo mio infortunio.

Ricevei una lunga lettera dal molto R. Padre Buonaventura[1], piena di scuse, le quali veramente non erano necessarie, perchè io non ho mai hauto dubbio della sua bonissima intenzione, ma mi dolevo della mia disgrazia, che mi arrecava disgusto contro alla volontà e opinione di chi me lo cagionava. Io non posso riscrivergli per adesso, trovandomi occupatissimo; e solo prego V. S. a dirgli che non intendo che S. Paternità muti nulla nel suo libro già stampato, anzi che io gli rendo grazie delle onorate menzioni che fa di me. E qui revente-
30 mente inchinandola, gli bacio le mani e prego felicità.

Fir.ze, li 16 di 8bre 1632.
Di V. S. Ill.ma

Ser.re Obblig.mo
Gal.o G.

2326.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 16 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 242-243. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r et P.ron mio Col.mo

Scrissi oggi quindeci giorni a V. S. molto Ill.re una mia longa[2] intorno a quanto si sentiva trattare del suo libro da questi Superiori: desiderarei sapere

---

[1] Cfr. n.o 2307.

[2] Cfr. n.o 2316.

se l'ha ricevuta. Tra tanto non ho sentito altro di novo, solo che il Rev.mo Padre Abbate di Siena con una sua lettera mi ha messo il cervello a partito, havendomi dato conto di un argomento fatto dal Chiaromonte [1], al quale (sia detto con pace di V. S.) non credo che lei mai habbia pensato. Mi scrive che è stato visto in questa risposta che si stampa in Firenze [2]; e le parole sono queste: Se la terra si movesse, la prima intelligenza, alla quale compete il moto diurno dell'universo, sarebbe divenuta un demonio. Dove io noto, prima, la franchezza della introduttione di questa prima intelligenza, e la sicurezza del mestier suo di movere del moto diurno l'universo; tutte cose controverse. Ma quel che mi è parso ridicoloso, è che questo povero vecchio casca ancor lui nel pensiero, che Pitagora, Copernico, V. S., et altri che tengono che la terra si mova, habbino in mente che una volta la terra sia stata ferma, et poi si sia cominciata a movere; perchè se e'non havesse questa fantasia, non haverebbe detto che la prima intelligenza sarebbe divenuta un demonio, ma concluderebbe che la prima intelligenza sarebbe sempre stata e sarebbe un demonio. Da questa sola cosa, quando io non ne fossi chiaro per altro, conosco pur troppo vivamente che quest'homo è molto debole; e non è possibile che da un cervello dal quale è nata questa scioccaria, possa mai uscire altro che vanità e debolezze grandissime. Et se l'universale de gli homini fosse disposto alli discorsi dell'intelletto come alli suoni musicali, al certo il Chiaromonte et i pari suoi non sarebbero mai tenuti nel numero de i litterati; perchè se uno di questi che suonano il leuto ancor che manco di mediocremente, facesse una sonata tanto discorde et esorbitante dal vero modo di sonare quanto questo discorso del Chiaromonte è lontano da un aggiustato discorso, colui di sicuro non sarebbe già mai stimato degno d'alcun nome di sonatore. Dio lo guardi, che a l'intelletto purgatissimo del S. G. D. arivi la notitia di questa pazzia, perchè scorrerà gran pericolo di esser raso dal'honorato ruolo de' lettori di Pisa.

Io vo ancora continuando con la mia indispositione, se bene con miglioramento notabile, et spero in breve di uscir di letto. Sia però fatta in tutto e per tutto la volontà di Dio, quale conservi V. S. felicemente come Lo prego, e li faccio humilissima riverenza.

Roma, 16 8ttobre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

---

[1] SCIPIONE CHIARAMONTI.

[2] *Difesa* di SCIPIONE CHIARAMONTI da Cesena *al suo Antiticone e Libro delle tre nuove stelle, dall'oppositioni dell'Autore de' due Massimi Sistemi, Tolemaico e Copernicano.* Nella quale si sostiene che la nuova stella del 72 non fu celeste; si difende Arist. ne' suoi principali dogmi del cielo; si rifiutano i principii della nuova filosofia e l'addotto in difesa e prova del sistema Copernicano. All'Eminentissimo e Reverendissimo Signor Cardinale Francesco Barberini. In Firenze, appresso il Landini, M.DC.XXXIII.

2327*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Siena], 16 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 91. — Minuta non autografa.

Al S.r Amb.ro Niccolini.

16 8bre 1632.

Passa una staffetta per costà, senza che io sappia da chi venga spedita da Fiorenza, perchè non ha portate lettere per me nè per altri in Siena; e mi fa nondimeno servitio per l'occasione che mi dà di scrivere a V. E. quel che non potetti hiersera.

Il povero S.r Galileo è il più afflitt' huomo del mondo, e S. A. ha tanta pietà di lui, che vorrebbe, anche per sua propria quiete, vederlo consolato, o almeno non del tutto sconsolato e quasi messo in disperatione. Se egli venisse costà e fosse udito, crede S. A. che darebbe tanta sodisfattione di sè, e della sua opinione renderebbe ragioni tali, che 10 forse i suoi emuli e persegutori si pentirebbero d'haverlo malignato. Ma l'età grave, la sanità non buona e la borsa leggiere lo spaventano, e tanto più in consideratione della lunga quarantena che gli converrebbe fare. Egli è però entrato in speranza, che sentitasi dal S.r Card.le Barberino, e forse da S. B.ne ancora, la lettera [1] di che V. E. vedrà e serberà la copia che le mando, o gli habbia a esser permutata la commessione, o prorogato il tempo del viaggio. Riceverà V. E. con questa anche la lettera che egli ha scritto a me [2]; et S. A., che le ha sentite tutte, m'ha comandato di scrivere a V. E. che faccia tutto quello che sia mai possibile in suo aiuto, osservando quel che egli scrive. E le bacio le mani.

L'originale di detta lettera non è altramente venuta in mia mano, come il S.r Galilei 20 scrive; e per questo non ho potuto mandarla a V. E. Ma a lei non mancarà modo di saper se il S.r Cardinale l'habbia ricevuta.

2328.

ANDREA CIOLI a GALILEO [in Firenze].

Siena, 16 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 45. — Autografa.

Molt' Ill. et Ecc.mo S.r mio Oss.mo

S. A. ha sentito questa mattina a posato animo la lettera scritta da V. S. al Sig.r Card.l Barberino [3], quella del P. D. Benedetto Castelli scritta a lei [4], et prima di esse la replica che ha fatta V. S. a me in proposito del suo venire a Siena.

---

[1] Cfr. n.o 2324.
[2] Cfr. n.o 2318.
[3] Cfr. n.o 2324.
[4] Cfr. n.o 2316.

S'ella ottenesse a Roma uno de' partiti ch' ella propone, S. A. ne haverebbe grandissimo gusto. Però, nel mandarsi la copia della lettera di V. S. per il S.r Card.l Barberino, si è scritto al S.r Amb.r Niccolini [1] in modo, che se gli offitii suoi saranno così benignamente uditi come da lui puntualmente esseguiti, faranno qualche frutto. Il che piaccia a Dio che segua, et che al S.r Cardinale non dia noia o tedio la lunghezza della lettera, come suole avvenire a chi ha sempre la testa piena di negotii. Non è già venuta in mia mano detta lettera per il S.r Cardinale, et non ho però potuto inviarla al S.r Ambasciatore, come faccio della copia. Et con tutto l'animo le bacio le mani. 10

Di Siena, 16 Ott.re 1632.

Di V. S. molto Ill. et Ecc.ma

Domenica prossima, con l'aiuto di Dio, S. A. sarà costì.

Serv. Aff.mo
And. Cioli.

S.r Galileo.

2329**.

NICCOLÒ SACCHETTI ad ANDREA CIOLI in Firenze.
Vienna, 16 ottobre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4386 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

. . . .

Di V. S. Clar.ma et Ill.ma, alla quale mando l'incluso foglio [2], che mi ha mandato il S.r Conte di Stralenderf, Vice Cancelliere dell'Imperio, nel quale egli desidera di havere, com' ella vedrà, un libro del S.re Galileo che ha ultimamente fatto sopra i due sistemi del mondo, perchè, essendo questo Cavaliero intendentissimo delle matematiche et molto devoto al nome del medesimo S.re Galileo, ha desiderio grandissimo di vedere quest'opera: et io prego V. S. Ill.ma a operare che questo Signore ne venga compiaciuto, essendo mio grande amico; et desidero di haverlo quanto prima.

Obblig.mo Ser.re
Niccolò Sacchetti.

S.re Balì Cioli.

2330.

TOMMASO CAMPANELLA a GALILEO in Firenze.
Frascati, 22 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 244. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo

Per dir il vero, quella sera che scrissi a V. S. Ecc.ma [3], io stavo con gran paura, perchè si fe' la causa con molte sbravate contra i novi filosofi etc., e ci

---

[1] Cfr. n.o 2327.

[2] Non è presentemente allegato.

[3] Cfr. n.o 2309.

fui nominato io. Et alcuni mi dissero c'ho fatto mal ad informar un Cardinale per aiuto suo; e non so se quello l'ha detto, o li fu rinfacciato che io l'havessi soggerito: e 'l M. disse ad un amico, che m'ha fatto piacere a non mostrar l'Apologia [1] mia, stampata in Germania in difesa di V. S.; et è la verità che non la mostrò, perchè non la volessero vedere nè chiamarmi in sua difesa, perchè in quella non si determina, ma si disputa *ad utranque partem*, e la occultò
10 apposta etc. Et io scrissi concisamente e quasi per cifra, perchè dubbitavo e dubito anchora non la pigliassero contra me. Io non so se l'Ambasciatore ha fatto l'ufficio com'ella mi scrisse: ma so che non solo non fui chiamato io nè il Castelli [2], ma che non voleano ch'io lo sapessi. Ma però dico di novo ch'è impossibile che V. S. non habbia sodisfattione, se si piglia il principio ch'io dissi per la difesa [3], anzi impossibilissimo. Ma mentre non si può parlare, et io son figlio d'obedienza, mozzai le parole. Se V. S. venisse, e fosse udita, come io spero, da S. B. *in concilio Patrum*, mi confidarei etc.

V. S. perdoni alla mia pusillanimità, nata da lunghi affanni e calunnie. E sappia che gli huomini non mirano al vero, ma a dar gusto e scusar sè stessi
20 con accusar noi etc. Questo deve bastar a pensar quel che si deve fare, se questi decreti novi non sono irretrattabili; se non, patienza. Quel che vuol Dio, è forza vogliamo anche noi. Io vedo che quanto più ci sforzamo a manifestarci amici e servi de' padroni, tanto più si studiano a mostrar il contrario gli altri etc. Dio consoli V. S. Ecc.ma e tutti noi.

Frascati, a' 22 d'8bre 1632.

Di V. S. Ecc.ma

Se.re Aff.mo e di core
F. Thom.o Campanella.

Fanno tutto il possibile con parole e scritture a provare che V. S. ha contravenuto a quanto li fu ordinato e corretto, per salvar sè stessi o per etc.

30 *Fuori d'altra mano:* Al molt'Ill.re et Ecc.to Sig.r e P.ron mio Oss.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, Filosofo e Matematico dell'Altez.a di Tosc.a
Firenze.

2331.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].
Castel Gandolfo, 23 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 50. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Qui in Castel Gandolfo ho riceuta la lettera di V. S. molto Ill.re con l'inclusa al Sig.r Antonio Minutolo, al quale l'ho consegnata; ma per ancora non

[1] Cfr. n.° 1545, lin. 45.
[2] Cfr. n.° 2289.
[3] Cfr. n.° 2294.

ho hauto risposta, per essere andato fuori l'Emin.mo Sig.r Card.le Padrone. Fra due giorni penso essere a Roma, e parlarò con l'Ecc.mo Sig.r Ambasciatore e vedrò se S. E. mi aprirà qualche strada di servire V. S., perchè sin ora io lavoro all'oscuro, o per dir meglio la gran luce e splendore, con che si trattano questi negozii, m'abbaglia la vista. In tanto lei resti consolata nella propria conscienza, e sia sicura, come so che è, che le ultimate risoluzioni di questo san.[mo] Tribunale non li saranno mai pregiudiziali. 10

Mi dispiace che le turbulenze di Mons.r Ciampoli [1], tanto suo e mio, ci siano traversate. S. S. Ill.ma è stata deputata governatore di Mont'Alto della Marca, della quale deliberazione resta contento, quietandosi nella volontà di Dio e in quella de' Padroni. Io vado continovando a servire dove sono comandato, e l'Em.mo Padrone mostra gradire la mia buona volontà; tuttavia io non ho, riguardando al mio basso merito, speranze di sorte alcuna, e i miei desiderii sono tanto mortificati, che resto consolatissimo. Solo vorrei potere servire V. S. e le AA. Ser.me, alle quali humilmente m'inchino; e a V. S. bacio le mani, e li prego da Dio contentezza.

Di Castel Gandolfo, il 23 di 8bre 1632. 20

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.o e Obl.mo Ser.re e Dis.lo
Don Benedetto Castelli.

2332**.

FULGENZIO MICANZIO a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 23 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 49. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re et Eccell.mo Sig.r, Sig.r Col.mo

Havevo scritto questo annesso, quando mi gionse la littera del travaglio di V. S. molto Ill.re et Eccell.ma, che mi fece mutar proposito e scriverle con in quella. Hora, per il particolar della sua pensione [2], la mando per non scriver il medesmo. Sarà servita certo, e questa mattina ne ho parlato all'Eccell.mo Venier [3], che levarà ogni difficoltà. Faccia la procura, e dia l'ordine a i suoi [4] qui d'abboccarsi meco, e lasci a me la cura.

De i suoi travagli, io tengo per certissimo che debbano svanire e rissolversi in niente, perchè così vuole il giusto; et se ella fosse qui con noi, so certo che così sarebbe. Faccia cuore e non si dubiti, chè Dio le assisterà, e finalmente la verità haverà suo luoco. Mi son trovato a caso hieri, ove si ragionava del si- 10

---

[1] Cfr. n.o 2269.
[2] Cfr. n.o 2319.
[3] Sebastiano Venier.
[4] Francesco o Benedetto Galilei.

stema Copernicano; et con la debita lode della chiarezza che gli ha portato l'opera di V. S., sentii però farci questa difficoltà, e colui che la faceva si contentò canonizarla come insolubile: cioè che se il sole è nel centro e la terra è sopra Venere, non è possibile che si vegga la metà del zodiaco, come pure è constante esperienza astronomica che sempre se ne veggano 6 segni. Non so se nel Copernico sia levato questo dubio; e l'ho voluto scriver a V. S., perchè non ho a mano nè il suo libro nè il Copernico, che è in mano d'un gentil huomo.

Si conservi, et habbi per certo che ne i mali humani molto maggior è sempre 20 quello dell'imaginatione di quello dell'essistenza; e vedrà che sul fatto alle ragioni ciedono per forza le chimere delli ignoranti. Resto tutto a i suoi commandi e con ardentissimo desiderio d'intendere che ella sia in tranquillità; e le bacio le mani.

Ven.a, 23 Ottobre 1632.

Di V. S. molto Ill. et Eccell.ma

Devotiss.o Ser.re
F. Fulgentio.

2333.

FRANCESCO NICCOLINI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 23 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 47-48. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Sento con infinito dispiacere il travaglio che V. S. riceve per l'impressione del suo Dialogo, e vorrei poterli essere di qualche aiuto, che merita la sua bontà e valore. Ma il trattare con la Congregazione del S.to Offizio, e di negozio spettante ad essa, è materia così stretta, che non dà occasione di discorso da poter giovare. Ho veduto la lettera che scrive al S.r Card.l Barberini[1]; et perchè N. S. et l'Em.za S. si trovano in villa, di dove non torneranno prima d'Ogni Santi, non ho havuto commodità di presentargliene: oltre che il P. D. Benedetto si trova ancora lui con la Corte, con il quale vorrei prima consultare quello che lei scrive. 10 Et se ho da parlare liberamente, dubito che la lettera sia più presto per inasprire che agevolare; perchè mentre lei accenna di poter defendere et sincerare quello che ha scritto, tanto più crescerà il pensiero di dannare in tutto e per tutto l'opera. Et habbia pure V. S. queste massime per risposta delle sue proposte, che non siano per condescendere mai che lei possa rispondere alle difficoltà che si fanno col star a casa sua, et che nè meno siano per darli un giudice costà.

[1] Cfr. n.o 2324.

Ma quanto alla dilatione per venir qua, io non credo che siano per negargliela, ma però molto limitata.

Quanto poi al negozio, creda pure che gli sarà necessario non entrare in difesa di quelle cose che la Congregazione non approva, ma deferire a quella et ritrattarsi nel modo che vorranno i Cardinali di essa; altrimente troverà difficoltà grandissime nell'espeditione della causa sua, come è intervenuto a molti altri: nè, parlando christianamente, si può pretendere altro che quello vogliano loro, come tribunal supremo che non può errare. 20

In questa forma lei potrebbe trovare facilità nell'espeditione della sua causa; ma che si faccia senza processo, non lo creda, et in consequenza senza qualche poco di restringimento della persona sua. In oltre, nella lettera scritta al Sig.r Cardinale, lei accenna che da un Eminentissimo habbia sentito un pronunziato come ecco dello Spirito Santo. Se questa lettera si presenta, non dubiti punto che sarà mandata in Congregazione, perchè così sono tenuti i Cardinali di essa, et vorranno sapere chi fu. Di modo che mi riserbo, prima di presentarla, a conferire il tutto con il P. D. Benedetto, suo tanto amorevole e partiale. 30

Mi duole estremamente della sua afflittione, particolarmente in cotesta età, et vorrei poterla sollevar col sangue proprio; ma come si tratta del S. Offitio, le cose non vanno con l'ordine dell'altre Congregazioni; e per le censure che vi sono, nessuno risponde mai a chi informa o raccomanda. Nel resto, da quel che ho scritto in Corte Ser.ma, si posson veder le mie instanze e repliche fatte a S. B. in suo favore. E mentre resto qui prontissimo a servirla, le bacio con tutto l'animo le mani.

Roma, 23 8bre 1632.

Di V. S. molto Ill.re Ser.re Aff.mo 40

Franc.o Niccolini.

2334.

FRANCESCO NICCOLINI ad [ANDREA CIOLI in Firenze].

Roma, 24 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 93. — Autografa la sottoscrizione.

.... Quanto al negozio del Sig.r Galileo, ho voluto conferir la copia della lettera per il S.r Card.l Barberino [1], statami inviata da lui medesimo, et non pare che metta conto il presentarla in modo alcuno; perchè S. Emi.za la consegnerà subito alla Congregatione, dove sarà scrutinata e ponderata, e vorranno particolarmente sapere chi sia quel suggetto grande accennato in essa, che egli non vuol nominare, e lo vorranno sapere in ogni modo

[1] Cfr. nn.i 2324, 2333.

da lui medesimo, che sarà sicuramente ristretto d'habitatione, e posto in qualche necessità o a disdirsi, o di scriver contro a quel che ha pubblicato, senza che possa sperare che le sue ragioni li sieno ammesse, e forse non udite. Non mi par che si possa far altro che domandar la proroga desiderata, perchè l'altre pretensioni non sono ottenibili, e di 10 già son state escluse più volte ne' miei negoziati da S. B. medesima, come S. A. può haver udito dalle mie lettere. Come il Sig.r Card.l Barberino venga a Roma, farò instanza della prorogattione del tempo a venire, e le darò poi conto di quel che S. Em.za mi farà sapere.

Volevo vedere il P. D. Benedetto, ma egli ancora è a Castel Gandolfo, per le cause che accennai hiersera al medesimo Sig.r Galilei. Ma egli, che è alla Corte, havrà forse negoziato qualche cosa su le lettere del medesimo Sig.r Galilei, che io le ho mandate a casa et che le saranno state inviate fuori. Rimettendomi nel resto a quel che ho scritto a lui medesimo....

2335*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze], 29 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 97. — Minuta non autografa.

.... Da quel che V. E. risponde et discorre sopra il negotio del S.r Galilei, io vedo che non sarà poco se le riuscirà d'ottenergli la proroga che chiede; et non vi haverebbe da incontrare molta difficultà, mentre che stanno riserrati i passi. Et quanto alla copia della sua lettera[1], il mostrarla V. E. o no poco fastidio può dare, perchè io credo che egli habbia mandato l'originale; et chi sia quel gran personaggio, a me pare che sia facile ad indovinarlo; et quanto all'altre pretensioni, io non so che dirmi, se non che S. A. lo compatisce grandemente....

2336*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 30 ottobre 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori, Autografi, B.a LXX, n.o 24. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.ro Sig.r et P.ron mio Col.mo

Son ritornato in Roma, et migliorato assai, per grazia di Dio, di ogni indispositione.

Sono stato a far riverenza al Sig. Ambasiadore di Toscana, quale m' ha letta la lettera di V. S.[2]; et siamo restati in apuntamento che la presenti, come farà,

[1] Cfr. n.o 2324.

[2] Cfr n.o 2324.

se non lo ha fatto hoggi. Io son restato assai consolato, perchè ho conosciuto che il Sig.r Amb.re si è adoprato et si adopra con tutto lo spirito nelli interessi di V. S.; e spero in Dio benedetto che le cose riusciranno tutte in bene.

Questo ordinario non ho ricevuto lettere sue, cosa la quale mi dà qualche gelosia della sua sanità. Monsig.r Ciampoli è stato destinato governatore di Mont'Alto nella Marca, e del tutto sta contentissimo, nè ha altro disgusto che delli travagli di V. S., alla quale bacia la mano, come fo con ogni afetto io ancora. 10

Roma, 30 Ottob. 1632.

Di V. S. molto Ill.re Sig.r Galileo.

Devotiss.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o C.

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r P.ron mio Col.mo
[. . . .]leo Galilei, Filosofo et Matematico di S. A. S.
Fiorenza.

2337.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO in Firenze.

Venezia, 30 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 52. Autografa.

Molt'Ill.re et Ecc.mo Sig.r, Sig.r

Scrissi nel passato dispaccio[1] quello che faceva bisogno intorno al negòtio della pensione. Non replico.

Non posso levare la fantasia dal pensare al disturbo che V. S. molto Ill.re et Ecc.ma riceve, che mi sta al cuore come fosse mio proprio. Mi è sovvenuto questo, che la Corte ha l'uso che quando li viene accusato un libro e stima doverlo prohibire, etiandio che non contenesse propositioni contrarie alla religione, non lo fa se non formando un giudicio, col quale cita l'autore o chi havesse interesse in difenderlo. Havendo V. S. trattato in modo ch'io in realtà non so quali contrarietà possa havere, poichè niente difinisce, anzi tutto lascia in sospeso, nè 10 le cose sono da lei promosse, ma trattate nelle schole, stampate ne' libri, può essere che la rabbia et invidia voglia ferir qui, di far prohibire il libro. Nel qual caso io direi che V. S. non ne prenda nè difesa nè fastidio, ma assolutamente si rimetta a ciò che loro piace, perchè così sfugirà il travagliò; e stia certo che ciò non le portarà altro che far havere più di spazzo e credito all'opera, e farla più tosto tradurre e stampare in altre regioni e lingue. Consulti se con una dic-

[1] Cfr. n.o 2332.

chiaratione espressa, ch'essa non intende altro del suo libro se non che ne faciano quello essi stimano, potesse facilitar che almeno il negotio si trattasse costì. Oh con quanto desiderio e quante volte io la bramo qui! certo non le saria fatto
20 torto. Superarà tutto col divino aiuto, come prego; et a V. S. molto Ill.re et Ecc.ma bacio le mani.

Venetia, 30 Ottobre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Devot.mo Ser.re

S.r Galileo.

F. Fulgentio.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei.
Fiorenza.

2338*.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 30 ottobre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 54. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Tornò da Castel Gandolfo il P. D. Benedetto, et havendolo io incontrato avanti a casa sua, dopo certo discorso fatto in strada, lo pregai di venir a casa mia, per concertare quel che io dovessi fare della lettera del Sig.r Card.l Barberini, considerata che havessimo insieme la minuta da V. S. inviatami [1]. Venne il dopo desinare; e dopo d'haverli conferite molte cose dello stato del negotio trattato da me due o tre volte acerrimamente con S. B. medesima, come sa il S.r Balì Cioli, oltre a quel che ho negotiato col Sig.r Card.l Barberini e con altri, leggemmo il duplicato; et al Padre parve che io dovessi presentarla, dopo havermi
10 esplicate alcune difficoltà che mi davan noia. E perchè per l'assenza della Corte non s'è trattato di cos'alcuna dopo che S. S.tà andò in campagna, hora che S. B. è tornata procurerò di servire a V. S. e di far la parte mia affettuosamente et efficacemente con S. Em.za; e di quel che s'otterrà le darò parte, subito che io possa. Il P. D. Benedetto facilmente le dirà qualche cosa da vantaggio del discorso fra noi [2]; et io, rimettendomi a lui, a V. S. in tanto bacio le mani.

Roma, 30 8bre 1632.

Di V. S. Ill.ma

Ser.re Aff.mo

S.r Galilei.

Franc.o Niccolini.

[1] Cfr. n.o 2324.

[2] Cfr. n.o 2336.

2339.

PIETRO GASSENDI a GALILEO in Firenze.

Lione, 1° novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 246. — Autografa.

Viro nunquam satis laudato Galileo Galilei,
Magni Hetruriae Ducis Mathematico,
P. Gassendus S.

Satis temporis iam elapsum est, humanissime virorum, ex quo Diodati[1] manu accepi, quod consignari mihi voluisti Dialogorum tuorum exemplum. Quod sero tamen gratias agam, excusationem mereor, quando vix tandem licuit, discedenti Parisiis, desiderata lectione frui die uno aut altero. Nempe quamprimum egregius liber factus est mihi prae manibus, tanta illius apud studiosos exspectatio inarserat, ut, quia Diodatus exemplum suum detulerat in Angliam meumque in urbe unicum supererat, vix ullus fuerit qui pervidere successive non postu- 10 larit. Itaque discessus occasio vix tandem fecit illius copiam, aegreque inter varias occupationes obtinui ut praegustarem quod spero adhuc, quamprimum conquievero, pleno quasi ore sorbere. Interea cum foret in hac civitate paucis diebus commorandum, significare volui, quam grate acceperim librum, quam iucunde percurrerim. Equidem tanta sum affectus inter legendum voluptate, ut etiamnum, quoties mente repeto, mirifice movear. Ita scilicet tibi constas, amantissime veritatis vir, ut quodcumque ratiocinaris, naturam semper sequaris ducem, et ex propriarum observationum divite penu principia ducas. Assurgis quo mortalium nemo subvectus est hactenus, foelicesque habendi sunt qui vel eminus consequuntur. Quod mirabile vero sit, cum humana sagacitas procedere ulterius 20 non possit, is in te est animi candor, ut bona fide semper agnoscas naturae nostrae infirmitatem. Quantumcumque enim coniecturae tuae sint verisimillimae, non sunt tibi tamen plusquam coniecturae, neque, ut vulgares philosophi solent, fucum vel facis vel pateris. Quam iustum rebus imponis pretium! Oblivisci certe, si velim, non possum, glebulae terrae commendationem supra adamantes et alia quae male sanum vulgus miratur[2]. Dicerem plura; sed si perspectus tibi utcumque meus est genius, divinabis plane, nihil esse in tuis ratiociniis quod summopere mihi non arrideat. Addo solum, me periucunde in id incidisse quod per literas admonueras, de opinionis tuae consensu circa stellarum exilitatem cum mea illa de Mercurio in sole viso[3] observatione. Delectat quippe, eam tibi 30

[1] Elia Diodati.

[2] Cfr. Vol. VII, pag. 83, lin. 27 e seg.

[3] Cfr. n.° 2248.

cogitationem venisse in mentem pro ingenii acumine inexhaustaque sollertia, cui ego, vel non cogitans, tam promptam praestiterim fidem. Sic evenire plaerumque solet, cum nobis satis est animi, ut ab opinionibus praeiudicatis discedamus.

Non pauca sunt quorum spem facis, ut circa ponderum cadentium inaequalem velocitatem. Quaeso te, idque non meo solum sed Mersenni[1] etiam nostri aliorumque nomine, ut non patiaris nos illorum tabescere exspectatione. Morinus[2] inter caeteros librum tuum avide legit, teque suspicit ut par est; non fatetur tamen se victum, existimatque rationes suas in manuscriptum prodromum perseverare illibatas. Ipse, cum multa alia in tui gratiam edisserui, tum prae-
40 sertim exaggeravi caussam abs te redditam de geminata intra diem naturalem reciprocatione, et commendatione dignissimam esse et inconcussam persistere. Ea commemorarem, nisi ipse nosses solvi posse obiecta omnia ex iactis abs te fundamentis. Id dico, antiquorum omnium rationes et hypotheses apparere nugas et insomnia mera, quando cum invento tuo comparantur. Contigit certe mihi non semel, ut cum apud viros ingenuos tuam explicarem sententiam, tanta in animis audientium fieret verisimilitudo, ut assumpta motuum telluris hypothesis ad declarandum maris aestum, probabilitatem ex ipsa declaratione obtineret. Verum plura, Deo volente, cum licebit per otium. Vale interea, et me ama.

Lugduni, in itinere, ipsis Kal. Novemb. an. ∞IↃCXXXII.

50 Literas hasce cognato tuo[3], viro optimo, commendavi. Tu si quidpiam officii ex me fortassis exigas, significare per ipsum potes. Iterum vale.

Fuori: Clariss.° Viro Galileo Galilei,
Magni Hetruriae Ducis Mathematico.
Florentiam.

2340*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 6 novembre 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. B.ª LXX, n.° 25. — Autografa la sottoscrizione.

Per ancora non ho potuto intendere cosa alcuna che sia di rilievo circa il negotio di V. S., se non che martedì mattina passato parlai col Rev.mo P. Maestro di Sacro Palazzo brevemente, essendo egli con un prelato, nè altro riportai da lui fuor che non ci sarebbe stato difficoltà nella causa di V. S. circa il tempo del venire a Roma, et che intanto forsi le cose haverebbero pigliata qualche altra

[1] Marino Mersenne.
[2] Gio. Battista Morin.
[3] Roberto Galilei.

piega. Mi soggiunse di più che ancor lui pativa qualche travaglio per questa medesima causa. Nel resto sii sicura che in tutte le occasioni che mi si rapresentano e rapresentaranno, io la servirò sempre con tutto il core. Con che gli fo riverenza.

Di Roma, 6 Novembre 1632. 10

Di V. S. molto Ill.re

Humil.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Galileo.

Don Bened.o Castelli.

2341*.

ANDREA CIOLI a GALILEO [in Firenze].

Firenze, 6 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. IX, car. 75. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re S.r mio Oss.mo

Mons.re Sacchetti [1], Ambasciatore del Ser.mo Gran Duca nostro Signore in Corte Cesarea, con sue lettere ricevute questa settimana mi ha scritto quanto V. S. vedrà dall'aggiunta copia di capitolo [2]. Se ella mi accennerà quello che io habbia da rispondere, lo farò della prossima, per servire a Monsignore et al desiderio di quel Signore Tedesco. Et a V. S. bacio le mani.

Di Seg.ria, li 6 Nov.re 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Aff.mo

S.r Galileo Galilei.

And. Cioli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio Oss.mo 10

Il Sig.r Galileo Galilei

In sua mano.

2342.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 6 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 56. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Tornata la Corte a Roma, ho presentata al S.r Card.l Barberini la lettera di V. S.[3] e rappresentatoli in voce quel che ella mi comandava, benchè nel-

(1) Niccolò Sacchetti.

(2) Cfr. n.o 2329. La copia non è oggi allegata alla presente.

(3) Cfr. n.o 2324.

l'istessa lettera siano molto bene e distesamente espressi i suoi sensi. S. Em.za veramente non è uscita a cos'alcuna particolare, come quella che nelle materie del S. Offizio va circumspettissima, per non incorrere nelle pene comminate a chi ne parla o revela. Tuttavia si è mostrata benignissima verso V. S. e ben affetta di maniera, che quando pur le convenga venir a Roma, non parrebbe che se ne dovesse sperar se non agevolezza e favore. Intanto dice S. Em.za che se ne
10 parlerà, e si vedrà quel che si possa fare; et io mi persuado che le daranno facilmente qualche proroga per potersi condur qua con minor suo incommodo. Che è quanto per adesso posso dire a V. S. con questa. Et le bacio le mani.

Roma, 6 9mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re

S.r Galilei.

Franc.o Niccolini.

2343**.

ANDREA CIOLI a NICCOLÒ SACCHETTI [in Vienna].

[Firenze], 6 novembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4890 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Tornato che sarà di villa il S.r Galilei, io mi abboccherò seco per havere uno di quei suoi libri (1). Ma essendovi sopra non so che sospensione del S.to Offizio, io non so se lo potrò havere....

2344*.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 6 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 99. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

Ho rappresentato al S.r Card.l Barberino l'ordine che tenevo di dar parola, in nome del Ser.mo Padrone, per la venuta a Roma del S.r Mariano Alidosi....

Non ho mancato ancora con questa occasione di rappresentar quel che desiderava il S.r Galilei in proposito del doversi egli rappresentar qua; e se bene S. Em.za, come quella che va circumspettissima in parlar delle cose del S.to Offizio, per le prohibittioni che ce ne sono, non è uscita a cosa particolare, nondimeno par ch'habbia mostrata ottima disposittione verso la sua persona, et che si possa sperar qualche proroga intorno alla sua venuta, quando non si pigli risoluttione che la causa si vegga costà, essendo sola-
10 mente uscito a dire che ne parlerà, e vedrà quel che si possa fare....

(1) Cfr. nn.i 2329, 2341.

2345*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma, 13 novembre 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXX, n.º 26. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Non manco di servire V. S. molto Ill.re in tutte le occasioni che mi si rappresentano, e le vo cercando; ma io non posso con le mie corte viste arrivare all'altezza di quelli a chi sta la somma del negozio: intendo però che il negozio non è in totale precipizio. Mi arrischiai, come da me, fare una parlata, con quella riverenza che si conveniva, all'Em.mo Sig.r Card.l Ginetti [1], dal quale nel fine riportai assai buone parole in generale. Credo, per quanto intendo, che li sarà concessa dilazione del termine di venire a Roma: in tanto forsi le cose pigliaranno altra piega. Ma quanto al suo libro stia consolata, chè chi lo vede e intende, non solo resta sodisfatto a pieno, ma con meraviglia e stupore. 10

Il nostro Mons.r Ciampoli, re de' galanthuomini, li bacia le mani carissimamente; e io li vivo servitore di tutto cuore, e li fo riverenza.

Di Roma, il 13 di 9mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Devotis. e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.o

Don Benedetto Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

[....]lileo Galilei, p.o Fil. di S. A. Ser.ma

Firenze.

2346*.

FRANCESCO GALILEI a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 13 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 84. — Autografa.

Molt'Ill.re Sig.re e P.ne mio Col.mo

Riceverò sempre a honore particolare che V. S. si compiaccia di comandarmi, perchè, in risguardo delle sue condizioni e della sua somma virtù, devo rallegrarmi di tutte le occasioni che mi si porgeranno di servirla, come proprie del

[1] Marzio Ginetti.

mio desiderio per acquistare la sua buona grazia. Domattina dunque (poi che le lettere sono arrivate solo oggi) presenterò la lettera al Rev.mo P. Maestro Fulgenzio; e quanto egli mi dirà, sarà esseguito da me con prontezza, come intenderà. Et in mentre la prego a exercitare l'autorità che tiene sopra di me in cose di rilievo, et affettuosamente la reverisco.

10 Ven.a, 13 Nov.e 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Devot.mo
Fran.o Galilei.

2347.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO in Firenze.

Roma, 13 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 58. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Oltre agl'offizi e diligenze fatte per servir a V. S. in conformità del suo desiderio, come pur le accennai la settimana passata [1], andai a trovar il S.r Card.l Ginnetti [2], et le rappresentai tutto quel che V. S. adduce per rimostrar in certo modo l'impossibilità del venir a Roma, acciò S. Em.za, come suggetto della Congregazione del S. Offizio e creatura amata da S. S.tà, si compiacesse di rappresentarle tutte queste cose e favorirla, come credo senz'altro che havrà fatto. L'istesso ho fatto con Mons.r Assessore alcuni giorni sono; nè ho lasciato questa mattina di passar con ogni maggior efficacia il medesimo offizio con S. S.tà,
10 rappresentandoli la grave età di V. S., la sua poca sanità, la stagion che corre, i pericoli del viaggio e gl'incommodi della quarantena, massime a lei avvezza in questi tempi di starsene in una picciola camera, con quel più che mi dettò l'affetto che io le porto et l'obbligatione et il desiderio che ho di servirla. Ma con tutte le diligenze possibili non potetti cavar altro da S. S.tà, se non che era necessario che V. S. venissi a Roma per esser esaminata qua, et che per questo V. S. vedesse di pigliarsi tutte le comodità possibili, et che il S.r Card.l Barberini darebbe anche ordine acciò la quarantena gli fusse agevolata con le commodità e col numero de' giorni, perchè in effetto non si poteva dispensarla dal venir qua. Ho supplicato ancora nell'istessa maniera il S.r Card.l Barberini; ma
20 S. Em.za si scusa col non poter haver sensi contrarii a S. B., e che procurerà solo di facilitarle, per quanto sarà possibile, le quarantene. Et perchè in proposito di qualche proroga almeno circa al suo venir qua non si è presa resolutione

---

(1) Cfr. n.o 2342.

(2) MARZIO GINETTI.

alcuna, son restato con Mons.r Boccabella Assessore che egli ne faccia nuova istanza nella sua prima audienza; et ha promesso di portar il negozio con ogni maggior affetto, non ostante che questa sera si scriva strettamente, in esecuttione delli ordini della Sacra Congregazione, che ella se ne venga a questa volta. Che è quanto per hora posso dir a V. S., alla quale con altre aggiugnerò quel di più che si ritrarrà, dispiacendomi d'haver in questo negozio così poca fortuna in servirla. Et le bacio le mani.

Roma, 13 9mbre 1632. 30

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re

S.r Galileo Galilei. Fir.e

Franc.o Niccolini.

2348.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].

Roma, 13 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 101. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.mo Sig.r mio Oss.mo

Ho fatte diverse diligenze questa settimana a favore del S.r Gallilei come da me e senza nominar S. A., doppo ch'io resi la sua lettera al S.r Card.l Barberini; perchè ho trattato delle sue instanze col S.r Card.l Ginetti, come intimo del Papa et uno de' Cardinali della Congregazione del S.to Ufitio, col Sig.r Boccabella, Assessore della medesima Congregazione, et rimostrata la sua età di 75 anni, la poca sanità et il pericolo della vita a mettersi in viaggio et in quarantene, fuori della sua piccola camera e fuor d'ogni comodità. Ma perchè questi sentono e non rispondono, n'ho trattato questa mattina con S. S.tà medesima; e doppo d'haverle rappresentato ch'egli è pronto a ubidire et a satisfare anche a quello che li sarà ordinato, mi stesi in rappresentarle assai difusamente le 10 medesime cose, per farle venir in compassione il povero S.r Galileo, hor mai tanto vecchio e da me amato e venerato, presupponendo che la S.tà Sua potesse haver vista ancora la lettera[1] ch'egli ha scritto al S.r Cardinal suo nipote. Ma S. S.tà mi rispose, che haveva vista la lettera, e che in somma non si poteva far di meno che non venisse a Roma. Io replicai che S. S.tà correva pericolo, per la sua età, di non fare nè costà nè qui la causa sua, perchè con questi disagi, congiunti con il dispiacere, credevo di poterli persuadere che poteva perdersi per la via. Rispose che venisse pian piano in lettiga e con ogni suo commodo, perchè in fatti bisognava esaminar lui medesimo, e che Dio le perdonasse l'errore d'esser entrato in un intrigo come questo, doppo che S. S.tà medesima, mentr'era Cardinale, ne l'haveva liberato. Io dissi che l'approvatione qui del libro haveva cagionato 20 tutto questo, perchè, mediante la sottoscrittione e l'ordine dato all'Inquisitor di Firenze, s'era caminato al sicuro e senza sospetto in questo interesse: ma fui interrotto col dirmi

[1] Cfr. n.o 2324.

che il Ciampoli et il Maestro del Sacro Palazzo s'eran portati male, e che quei servitori che non fanno a modo de' padroni son pessimi familiari; perchè in dimandar al Ciampoli spesse volte quel ch'era del Galilei, non le haveva mai risposto altro se non bene, senza passar più avanti in dirle che il libro si stampava, quando pur S. S.^{tà} ne haveva subodorato qualche cosa: tornando a dire di trattarsi di pessima dottrina.

Diedi poi conto al S.^{r} Card.^{l} Barberino di tutto questo, e cercai di muover a compassione anche S. Em.^{za} con l'espressione de' medesimi concetti, e non ne ritrassi altro, che 30 un domandarmi quel ch'haveva risposto il Papa, e che le farebbono facilitar la quarantena. E perchè nè S. S.^{tà} nè il S.^{r} Cardinale m'han risposto niente a proposito della dilattione a rappresentarsi, perchè non vi havevan forse pensato per ancora, ho mandato questo giorno il mio secretario dal S.^{r} Boccabella per saper quel ch' io dovevo scriver a questo proposito; e m'ha fatto dire che nella sua prima audienza porterà il negotio con ogni efficacia, non ostante che questa sera si scriva strettamente costà, in esecutione delli ordini della Sacra Congregatione, che se ne venga a Roma. Et io di quest'altra settimana procurerò d'intendere quel che si sarà ottenuto e ne darò avviso a V. S. Ill.^{ma}, mentre questa sera scrivo quasi le medesime cose al S.^{r} Galilei. Et a V. S. Ill.^{ma} bacio le mani.

Di Roma, li 13 Nov.^{re} 1632.

40 Di V. S. Ill.^{ma} Obbl.^{mo} Ser.^{re}

S.^{r} Balì Cioli. Franc.^{o} Niccolini.

2349*.

FRANCESCO NICCOLINI ad [ANDREA CIOLI in Firenze].

Roma, 14 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I. T. II, car. 103. — Autografa la sottoscrizione.

Ill.^{mo} Sig.^{r} mio Oss.^{o}

Il Sig.^{r} Boccabella, Assessore del S. Offizio, dopo havermi fatto rappresentare dal mio secretario quel che accennai hiersera[1] a V. S. Ill.^{ma} in proposito del Sig.^{r} Galileo, disse....[2]

2350*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].

[Firenze], 18 novembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3523 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Faccia pure V. E. quel più che sia possibile per ottenere proroga sopra la venuta costà del S.^{r} Galilei, perchè egli corre pericolo di morirsi per viaggio, hor che egli si trova nel colmo del travaglio....

---

(1) Cfr. n.^{o} 2348.

(2) Il resto della lettera concerne altri negozi.

2351.

BENEDETTO CASTELLI a [GALILEO in Firenze].

Roma, 20 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 62. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Non mi resta che dire intorno al suo negozio cosa alcuna, perchè credo che l'Ecc.mo Sig.r Ambasciatore gli habbia scritto che Nostro Signore stesso vole che V. S. venga a Roma. Io resto confuso, perchè non intendo che nel suo libro, nè meno nel progresso del farlo stampare, si sia fatto un minimo mancamento; e l'ho detto chiaramente in diverse occasioni. Mi dispiace solo che V. S. si ritrovi in età così grave, perchè è assolutamente impossibile che possa fare questo viaggio, nel cuore dell'inverno, senza scorrere un evidente pericolo della vita: quanto al resto li torno a replicare che le ultime risoluzioni di questo S.o Tribunale non li saranno mai pregiudiciali; e se lei si potrà condurre a Roma, la sua in- 10 nocenza sarà conosciuta al dispetto della malignità e dell'ignoranza.

Mons.r Ciampoli nostro partirà martedì per il suo governo di Montalto; e mi creda che ha fatto stupire tutta Roma con la franchezza dell'animo e prudenza con che si è portato, che più non si può nè dire nè imaginare. Tutti gli applaudono, e gli stessi persecutori suoi si vergognano ancora a scoprirsi; nè sin hora si sa di donde venga, nè quali si siano le querele contro di lui, non essendoli stato detto cosa alcuna. Possono bene i Senechi e Platoni e tutti i morali insieme dar precetti e regole di combattere contro la fortuna; ma metterle in prattica come ha fatto questo ottimo prelato, credo che sia impossibile. Tutti i suoi amici stanno afflitti, et io sopra tutti in particolare; e lui solo con animo 20 non solo invitto, ma come non fosse nè anche combattuto, se ne sta consolatissimo, allegro più che mai, applicato a' suoi studii, e, quello che è la perfezzione d'ogni cosa, mostra somma riverenza verso Padroni, standosi quietissimo nella volontà di Dio: e per concluderla, mi è parso un miracolo; e questo lo scrivo perchè è vero, molto più di quello che posso scrivere nè io nè qual si voglia altro. E li voglio dire di più, che se bene in questo tempo ho frequentata la sua stanza più del solito, conoscendolo per il migliore e più fedele servidore di questi Padroni, non l'ho visto perturbato mai, se non quando hebbe la nova del travaglio di V. S., che lo trafisse sopra modo. L'ama di cuore, e fa quella stima

Lett. 2351. 16. *nè quali si si siano* —

30 del suo merito e valore che lei merita, e li bacia le mani. Et io la supplico a comandarmi sempre, chè la voglio servire mentre vivo, chè così sono obligato, e li fo riverenza.

Di Roma, il 20 di 9mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Oblig.mo e Devotis.o Ser.re e Dis.lo
Don Bened.o Castelli.

2352*.

FRANCESCO GALILEI a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 20 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 102. — Autografa.

Molt'Ill.re Sig.r e P.ne mio Col.mo

Presentai la lettera di V. S. al Rev.mo Padre Fulgentio, il quale mi disse che il negozio di V. S. haverebbe quella fine che desidera. Si caveranno però le Ducali e si invieranno a Brescia[1]; e se occorrerà far qualche spesa, sarò pronto. In tanto le rendo nuove grazie della confidenza hauta nella servitù mia; et io desidererei d'exercitarla in cose di rilievo, e però la prego a comandarmi in ogni occasione, che saranno da me incontrate con tutto lo spirito. E per fine a V. S. fo reverenza e prego da Dio ogni maggior bene.

Ven.a, 20 Nov.o 1632.

10 Di V. S. molto Ill.

Obl.mo e Dev.mo Ser.re
Fran.o Galilei.

2353*.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 20 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 60. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill. Sig.r mio Oss.mo

Mons.r Boccabella s'è preso l'assunto, come Assessore del S.to Offizio, di negoziar con S. S.tà la proroga del suo venir a Roma, mentre la S.tà S. non si disponga a permettere che V. S. si giustifichi costà, come ell'haverebbe di bisogno per molte ragioni ch'io ho rappresentate in voce et in un memoriale. Ho

---

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, c, 2, 3).

procurato di saperne hoggi qualche cosa; ma non essendo stato possibile di trovar Monsignor sudetto, procurerò che segua domani, e con la nostra ordinaria staffetta le ne darò parte. Intanto, perch'io compatisco V. S. nella maniera che si può imaginare, m'è parso di dirle questo: e le bacio le mani.

Roma, 20 Nov.bre 1632. 10

Di V. S. molto Ill.

Aff.mo Ser.re

S.r Galilei.

Franc.o Niccolini.

2354*.

CLEMENTE EGIDII ad ANTONIO BARBERINI in Roma.

Firenze, 20 novembre 1632.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 25).

2355*.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].

Roma, 21 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 64. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Mons.r Boccabella ha negoziato col Papa la proroga per V. S.; ma dice in effetto di non haver possuto indur S. S.tà a concedergliela, con tutto che ci si sia affaticato, perchè preme in veder questo segno d'obbedienza. Per questo essendosi scritto, par a me, al Padre Inquisitore, come pur l'accennai con le passate, che ella se ne venga, senz'haverli prefissa la giornata, dice che di costà si potrebbe andar negoziando col medesimo Inquisitore, rappresentandoli il suo bisogno, la poca sanità, e quel che le pare per haver comodità di qualche giorno a mettersi in viaggio: perchè tra loro si potranno aggiustare, et l'Inquisitore, se vorrà favorirla, potrà andar scrivendo che ella si va preparando per venire, 10 scusandola con i pretesti che le paranno più approposito, con rappresentar sempre la sua prontezza in esser risolutissimo d'obbedire, havendo anch'egli trattato con S. S.tà delle cose sue questa circumstanza, senza la quale si sarebbe straordinariamente alterata; et in effetto dice, esser necessarissimo il venire, nè potersi far la causa costà. Et a me dispiace in estremo la poca fortuna hauta in servirla in questo particolare; et le bacio le mani.

Di Roma, 21 Nov.re 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re

S.r Galilei.

Franc.o Niccolini.

2356.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.

Roma 27 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 68. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Scrissi per l'ordinario passato [1] a V. S. molto Ill.re che il nostro Mon.re Ciampoli, veramente illustrissimo prelato, si dovea partire per il suo governo di Mont'Alto, come è seguito sin da mercordì passato. Non era possibile che senza quest'accidente fusse coronato di corona trionfale, come vittorioso di colpi della fortuna: ha ottenuto questa gloria con applauso universale. L'Emin.mo Sig.r Car.le Padrone lo trattenne la sera avanti in lunghissimo ragionamento, con ogni dimostrazione d'affetto; fu vissitato il medesimo giorno da diversi titolati, e in particolare dal Sig.r Duca di Bracciano [2], dal Sig.r Duca Cesarini [3] e dal Sig.r
10 D. Torquato Conti. Io l'ho servito sempre, perchè così son obligato, e l'accompagniai con alcuni altri Signori sino a prima porta, nè potei licentiarmi senza lagrime; ma lui intrepido, alegro e quietissimo nella voluntà di Dio, si partì: e son sicuro che nel modello piccolo di questo governo, mostrerà di esser atto a governare i regni. Mi ha comandato particolarmente che i[o] reverisca V. S. con tutto il cuore da parte sua.

In torno al suo negotio, io conosco da vicino la sua bu[ona] e pia intentione, e confido in Dio benedetto che non l'abban[...] mai. Così faccia ancor V. S., e si consoli con la sua inocenza, la quale serà finalmente conosciuta. E non occorrendomi altro, li fo humilissima riverenza.

20 Roma, 27 9mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re — Devotis.o Aff.mo e Oblig.mo Ser.re

Il Sig.r Galileo. — Don Bened.o Castelli.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil.o di S. A. Ser.ma

Fiorenze.

Lett. 2356. 14. *reviriscа* —

[1] Cfr. n.o 2351.

[2] Paolo Giordano Orsini.

[3] Giangiorgio Cesarini.

2357*.

FRANCESCO GALILEI a [GALILEO in Firenze].

Venezia, 27 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Appendice ai Mss. Gal., Filza Favaro *A*, car. 35. — Autografa.

Molt' Ill.e S.re e P.no mio Col.mo

Restano cavate le Ducali[1] per poter risquotere a Brescia la pensione di V. S., onde si invieranno ad amico che così proccuri, et io non mancherò di sollecitarlo, acciò V. S. resti quanto prima servita. In mentre le alligo la lettera del Rev.mo Padre Maestro Fulgentio[2], e le ricordo il desiderio che tengo di sua comandamenti; e per fine affettuosamente la riverisco.

Ven.a, 27 Nov.e 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Ser.re Devot.mo
Fran.o Galilei.

2358**.

FULGENZIO MICANZIO a GALILEO [in Firenze].

Venezia, 27 novembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 66. — Autografa.

Molt' Ill.re et Ecc.mo Sig.r Col.mo

Nella lettera di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma di <· ·> non ricevo la consolatione che pure aspettavo, che la sua causa fosse rimessa da vedersi costì, senza dar ad un innocente settuagenario l'incomodo di viaggiare. Il termine dà comodità ancora di sperar cosa cotanto giusta. Far cuore, chè questo negotio non può haver male comparabile col travaglio che V. S. ne piglia. Non si tratta di honore, com'è solito in quelli tribunali. Tutti li buoni et intendenti della materia non solo compatiscono V. S., ma detestano con essecrationi la sua persecutione.

Il Sig.r Francesco Galilei mi mostrò la procura[3]. Ho fatto spedire le Ducali[4]: non l'ho veduto più: mi converrà farlo cercare per incaminar il resto del 10

---

(1) Cfr. n.o 2352.
(2) Cfr. n.o 2358.
(3) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, *c*, 1, β).
(4) Cfr. Vol. XIX, Doc. XXXIII, *c*, 2).

negotio in Brescia, ove io trovarò chi serva con fede e diligenza. Et a V. S. bacio le mani.

Ven.ª, 27 9mbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma Ecc.mo Galilei.

Dev.mo Ser.re
F. Fulgentio.

2359*.

RENATO DESCARTES a MARINO MERSENNE [in Parigi].
Deventer, [novembre-dicembre 1632].

Ristampiamo questo capitolo di lettera, della quale l'autografo è andato perduto, dalla prima edizione, che fu riprodotta nelle successive: *Lettres* de M.r DESCARTES, où sont expliquées plusieurs belles difficultez touchant ses autres ouvrages. Tome second. A Paris, chez Charles Angot, 1659, pag. 346.

.... Pour ce que vous me mandez du calcul que fait Galilée de la vitesse que se meuvent les cors qui descendent, il ne se rapporte aucunement à ma philosophie, selon laquelle deux globes de plomb, par exemple, l'un d'une livre et l'autre de cent livres, n'auront pas mesme raison entr'eux que deux de bois, l'un aussi d'une livre et l'autre de cent livres, ny mesme que deux aussi de plomb, l'un de deux livres et l'autre de deux cens livres, qui sont des choses qu'il ne distingue point; ce qui me fait croire qu'il ne peut avoir atteint la verité.

Mais ie voudrois bien sçavoir ce qu'il écrit du flux et reflux de la mer, car c'est une des choses qui m'a donné le plus de peine à trouver, et quoy que ie pense en estre venu 10 a bout, il y a toutesfois des circonstances dont ie ne suis pas éclaircy....

2360*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 4 dicembre 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.ª LXX, n.° 27. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Ho receuto l'ultima lettera di V. S. molto Ill.e, mandatami dal Sig.r Ambasciatore; dimani serò da S. E. più minutamente il stato di V. S. (*sic*).

Ho hauta una copia della scrittura sua a Madama Ser.ma [1], la quale vado mostrando e legendo a diversi di buon gusto, con loro meraviglia; e in particulare la devo comunicare con un gentilhuomo di Mons.° Raimondi, quale mostra fare stima singolare dell'opere di V. S. Nel resto intendo da diverse bande che

Lett. 2360. 6. *devo cominiare con* — 7. *stima signolare* —

[1] Cfr. Vol. V, pag. 309-348.

lei è compatita in questo suo travaglio: è stato parlato di lei molto honoratamente: spero che finalmente habbia da restare consolata con sua reputazione, e ne prego Dio continuamente. 10

Ho scritto a Mons.re nostro Ciampoli, e fattali riverenza in nome di V. S., che so che li serà carissimo. Con che li bacio le mani.

Roma, 4 Xbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Devotiss.o e Oblig.mo Ser.r e Dis.lo
Don Ben.tto C.

Fuori: Al molto Ill.re Sig.r mio e P.ron Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Fil. di S. A. Seren.ma
Fiorenza.

2361**.

NICCOLÒ SACCHETTI ad ANDREA CIOLI in Firenze.
Vienna, 4 dicembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 4386 (non cartolata). — Autografa la sottoscrizione.

.... L'opera inviatami da V. S. Ill.ma del S.re Galilei [1], io l'ho fatta presentare al S.r Conte di Stralendorff, la quale egli ha havuta carissima; et io tanto più affettuose grazie rendo a V. S. Ill.ma di questo favore....

2362**.

FRANCESCO NICCOLINI a [GALILEO in Firenze].
Roma, 5 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss., Gal., P. I, T. X, car. 70. — Autografa la sottoscrizione

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Com'accennai a V. S. con altre [2], non son bastate le mie instanze, reiterate più volte con chi è bisognato, per impetrar la proroga desiderata per il suo venir qua, perchè S. S.tà sta fissa che ella venga, e che sia necessario che segua quanto prima. Non ho lasciato ancora di procurar d'intendere qual deva esser l'habitatione di V. S., ma, come materia del S. Offizio, non riesce il cavarne la verità: solamente l'Assessore, nel farle questa domanda, mostrò che non si poteva per adesso sapere, accennando che questo potesse dependere dalla sua esa-

---

[1] Cfr. n.o 2348.

[2] Cfr. n.o 2355.

mine e dal suo rispondere. E veramente sarebbe una vanità, se io la volessi
10 assicurare senz'altro fondamento che ella fusse lasciata habitare in questa casa.
Ho poi di nuovo supplicato due giorni sono il Sig.r Card.l Barberino d'haver per raccomandata la sua persona, e di restar servito d'impetrarle questa benedetta proroga, per tante ragioni addotte della sua età, disagi di viaggio, quarantene, etc.; ma non ho possuto ritrar altro da S. Em.za, se non che sia bene che V. S. si risolva a venire quanto prima, quasi che ella si facesse maggior pregiudizio col mostrar renitenza o allungarla.

Io ricevo travaglio grandissimo di non poter apportarle con le mie lettere maggior consolatione, come credo che V. S. ne sia certa. Et le bacio le mani.

Roma, 5 Xmbre 1632.

20 Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re
Franc.o Niccolini.

2363.

BONAVENTURA CAVALIERI a [GALILEO in Firenze].

Bologna, 7 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. VI, T. XI, car. 247. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Quanto mi dispiacesse la nuova che mi diede il Sig.r Cesare Marsili di V. S. Ecc.ma, non potrei giamai esprimerlo con parole, havendomi arrechato indicibil cordoglio, come anco ha contristato tutti questi suoi amici e partiali; non perchè si stimi ch'ella non sia per fare apparire la sua sincerità, ma per il disturbo grande che in questa età viene necessitata di sentire, che non puoco può pregiudicare alla salute corporale. Sono stato ansioso d'intender di lei; non ho però scritto, per essere dubbioso dove ella fosse: hora però che il P. Lutio mi ha significato lei esser costì, ho voluto con questa mia farli sapere almeno come da tutti viene
10 molto compassionato questo suo infortunio, e da me sopra tutti, pregando N. S. che abbonacci questa tempesta, e possi questo (che vorrei fosse molto) di vita che li resta, viver con tranquillità e riposo, godendo dei frutti gloriosi delle sue fatiche. Quanto poi di più mi dispiacesse l'havere accresciuto li suoi disgusti per l'accidente impensato di ciò che ho stampato nel mio libretto per mostrarmi suo buon discepolo[1], lo può chiaramente argomentare dall'affetto e riverenza che li ho sempre portato. Hora che ella sia rimasta sodisfatta, poichè ha visto il modo con che porgo tal dottrina, mi è stato caro sopramodo.

[1] Cfr n.o 2307.

Ho inviato al R.mo P. Lutio il libretto dello Specchio Ustorio[1], acciò glielo ricapiti, come lo prego. Mi sarà favore l'intendere il suo parere, massime circa il mio pensiero sopra lo specchio di Archimede, per il quale principalmente ho stampato detto libretto. E per non occuparla di soverchio, finisco desiderandoli da N. S. sanità e tranquillità e che ella mi conservi nella sua buona gratia, facendoli insieme riverenza in nome dell'Ill.mo Sig.r Marsili ancora. 20

Di Bologna, alli 7 Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Dev.mo et Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

2364**.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
Firenze, 11 dicembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3523 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... le invio una lettera del povero S.r Galileo, il quale io dubito che sarà quasi impossibile che si conduca costà vivo, non che sano, perchè i suoi mali sono molto pericolosi in così aspra stagione per far viaggio, essendo anche molto vecchio; et il travaglio d'animo, aggiunto alle sue indispositioni, l'ha aggravato notabilissimamente. Et se pure si persista costì in volere che venga, procuri V. E. di ritrarre dove et come debba esser la sua $\frac{na}{40}$, se però piacerà a Dio ch'egli si possa mettere in camino; ma io lo veggo più tosto chiamato dal letto....

2365.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Roma, 11 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I., T. II, car. 105. — Autografa la sottoscrizione.

.... Per conto del S.r Galilei ho fatto nuove diligenze questa mattina, havendo fatto sentir quel che scrive V. S. Ill.ma et dice anche egli medesimo in una sua lettera per me, a fin di vedere se si potesse ottenere una dilatione; ma finalmente io non solamente l'ho per imposibile, ma mi par di vedere che sia necessario che si risolva di venire come può, e se ne vada in qualche luogo dello stato di Siena per starvi almeno venti giorni per principio di quarantena, perchè questa prontezza li gioverà anche assai. Quanto poi a voler saper dove deva habitare, è impossibile di ritrarne cosa alcuna, mentre possa bastare il dire che si tratta con la Congregazione del S.to Offizio, che camina con tanta secretezza, e dove, per le censure che vi sono, nessuno apre bocca. Potrà venirsene a drittura in questa casa; di quel che sia per succeder poi, non saprei affermarlo. Ma Mon.r Boccabella consiglia da amico, per suo benefitio, più tosto a venir quanto prima, che persi- 10

[1] Cfr. n.o 2271.

stere in più dilationi, perchè sarà havuto in consideratione che li possa servir per pena il muoversi di costà in questo tempo e nell'età sua di 75 anni. Ma queste cose bisogna che V. S. Ill.ma glie le conferisca in voce, per salvar il secreto a Mons.r Boccabella, e ch'egli anche qua non lo nomini mai....

2366.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].
Roma, 12 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 72. — Autografa la sottoscrizione.

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Io son tornato a trattar di nuovo della proroga desiderata da V. S. con tanta ragione, ma trovo che è tempo perso, perchè il Papa sta fermo nella sua resoluttione che V. S. venga, e par che si prema più in veder questa sua obbedienza che nel resto; e faccia pur conto V. S., che mentre ella si tratterrà a Firenze, non sarà mai ammessa scusa alcuna, dubitandosi che tutto sia concerto: e però havendo S. S.tà udito quel che scrive il P. Inquisitore et la proroga concessali d'un mese, non l'ha punto ben sentita, et gl'ha fatto ordinare adesso strettissimamente che, spirato questo tempo, egli astringa pur V. S. a venire senza dilattione di sorte alcuna[1]. È ben vero, per quanto sento, se V. S. uscirà di Firenze e se n'andrà a Siena o in altro luogo di quello stato, dove necessariamente ella deve trattenersi almeno 20 giorni come per quarantena, all'hora, mentre fusse scritto qua che veramente ella si trovasse in così male stato di salute, et che chi lo scrivesse non fusse sospetto, sento che non sarebbe gran cosa differir ad altro tempo. Et in ogni caso, da quel che io ritraggo, il maggior punto che ci sia è che è parso a S. S.tà che si sia preteso d'aggirarla; e di questo non credo che sia per mancar modo a V. S. da giustificarsene per la parte sua: nè è dubbio, se si ha da credere a quel che sento, che maggior pregiudizio riceverebbe V. S. col non si rappresentare che nel venire. Nè ci so vedere maggior male se non il non potersi assicurare di dover star sempre fuor di carcere, nel qual luogo, quando pur così seguisse, non mancherebbono per questo a V. S. tutte le commodità possibili, com'io le procurerei. Consideri dunque con la sua prudenza quel che le comple; e disponendosi a venire, stabilirò la quarantena al confine d'Acquapendente, dove, oltre alli 20 giorni sudetti, le converrà star altri dodici. Et le bacio le mani.

Roma, 12 Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Aff.mo Ser.re
Franc.o Niccolini.

S.r Galilei.

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, a, 11) e b, 26).

2367*.

ANDREA CIOLI a FRANCESCO NICCOLINI [in Roma].
[Firenze], 16 dicembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Filza Medicea 3523 (non cartolata). — Minuta non autografa.

.... Il povero S.r Galileo si è messo in letto, et corre pericolo di andare più nell'altro mondo che costà; et per me dice Dio: *Nolo mortem peccatoris*...

2368**.

GALILEO a COSIMO DEL SERA [in Firenze].
Firenze, 17 dicembre 1632.

Arch. di Stato in Firenze. Monte di Pietà, Filza 1066 (d'antica numerazione, Campione n.º 101), n.º interno 380. — Autografa.

Clar.mo Sig.re e Pad.n Col.mo

Perchè mi trovo indisposto, nè posso uscir di casa, prego V. S. Clar.ma a far pagare all'apportator di questa, che sarà Mess. Ipolito Francini, sc. 75, che sono per i meriti del semestre che hora matura [1]. E ricordando a V. S. Clar.ma la mia devota servitù, con reverente affetto gli bacio le mani e prego felicità.

Di casa, li 17 di Xmbre 1632.

Di V. S. Clar.ma Dev.mo et Obblig.mo Ser.re
Galileo Galilei.

Fuori: Al Clar.mo Sig.re e Pad.n Col.mo 10
Il Sig.r Cosimo del Sera.
In sua mano.

2369*.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 18 dicembre 1632.

Bibl. Est. in Modena. Raccolta Campori. Autografi, B.a LXX, n.º 28. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Non scrissi la posta passata a V. S. molto Ill.e, perchè non havevo cosa di novo; e se bene di presente haverei la medesima scusa, tuttavia non voglio far

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXX, *a*), lin. 96-99.

passata, e darli aviso come sto bene, ancorchè mi prema l'essere senza il nostro Mons.r Ciampoli, dal quale ho lettera amorevolissima, che la stanza li riesce felicissima, e mi comanda che li baci le mani caramente in nome suo.

Intorno al suo negozio, non sento altra novità, e spero in Dio che se V. S. potrà venire a Roma, si habbia da ottenere una gloriosa vittoria contro l'ignoranza e contro la malignità. Io non manco nelle occorrenze, se bene non sono di 10 quelle alte, parlare in diffesa sua. Sento da tutti gli intendenti lodare le opere sue in sommo grado, e ogn'uno la compatisce et io sopra tutti, come quello che li vivo tanto obligato, che se spendessi la vita stessa per lei, mi parerebbe di far poco. Torno a replicare che spero in Dio che concederà felice fine a questi travagli; e con questo V. S. resti ancor lei consolata. Con che li bacio le mani.

Di Roma, il 18 di Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re Aff.mo et Oblig.mo Ser.re e Dis.lo

S.r Gal.o Don Bened.o Castelli.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re Sig.r e P.ron mio Col.mo

Il Sig.r Galileo Galilei, p.o Filosofo di S. A. Ser.ma

20 Fiorenza.

2370*.

CLEMENTE EGIDII ad ANTONIO BARBERINI in Roma.

Firenze, 18 dicembre 1632.

Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*), 27, *a*).

2371**.

BONAVENTURA CAVALIERI a GALILEO in Firenze.

Bologna, 21 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal. Nuovi Acquisti, n.o 27. — Autografa.

Molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo

Per un'altra mia[1] feci riverenza a V. S. Ecc.ma, condolendomi de' suoi travagli, come di nuovo faccio, desideroso d'intendere dell'esser suo, vivendo io con molta ansietà per non saperne di certo.

Scrissi al P. Lutio che li presentasse il mio libretto dello Specchio Ustorio[2]: credo a quest'hora l'havrà fatto, che perciò la pregarò a scusare le sue imperfettioni, e dirmi anco il suo parere, quando habbi commodità, intorno alla opi-

[1] Cfr. n.o 2363. [2] Cfr. n.o 2271.

nione mia dello specchio di Archimede e se li pare cosa riuscibile. Nè occorrendomi altro per hora, finisco augurandoli felicissime Feste e il buon Capo d'anno. 10

Di Bologna, alli 21 Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re et Ecc.ma

Ob.mo Ser.re
F. Bon.ra Cav.ri

Fuori: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron Col.mo
[. . . .].r Gal.eo Gal.ei, prim.o Fil.o e Mat.co di S. A. S. di
Fiorenza.

2372.

BENEDETTO CASTELLI a GALILEO in Firenze.
Roma, 25 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 74. — Autografa.

Molto Ill.re Sig.re e P.ron mio Col.mo

Sono tre ordinari che non tengo aviso nè lettere da V. S. molto Ill.re So che gli è briga grande lo scrivere, ma a me bastano due versi soli per consolazione. Intorno al suo negozio, son cascato in pensiero, che non havendo mai V. S. commesso, nè in fatti nè in parole nè in scrittura, errore nè mancamento nessuno contro alla S.a Madre Chiesa, i suoi maligni persecutori non desiderino altro nè aspettino cosa più, che lei non venga a Roma, per potere alzare le grida fra la turba ignorante e trattarla da ribelle e contumace, ancorchè legitima scusa la trattenga. Per tanto sarei di pensiero che facesse una gagliarda risoluzione e sforzo contro alla debolezza della età, contro alla stagione cattiva, e si mettesse 10 in viaggio; ma nell'istesso tempo vorrei che scrivesse una buona lettera a Nostro Signore stesso, e un'altra all'Emin.mo Sig.r Card.l Padrone con quella riverenza che so che saprà fare: e poi, raccommandandosi a Dio, se ne venga allegramente, perchè spero che habbia da superare tutte le difficoltà. Io tengo di esser superfluo in darli questo consiglio; tuttavia non ho voluto mancar con l'occasione di augurargli felicissimo l'anno 33 venturo e molti appresso, facendoli humilissima riverenza, supplicandola a ricordarmi humilissimo e devotissimo servitore alli Ser.mi Padroni miei eterni.

Di Roma, il 25 di Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re

Devotis.o e Oblig.mo Ser.re e Dis.lo 20
Don Benedetto Castelli.

D'altra mano: Sig.r Galileo G.

Fuori, d'altra mano: Al molto Ill.re et Ecc.mo Sig.r e P.ron mio Col.mo
Il Sig.r Galileo Galilei, primo Fil.o di S. A. Ser.ma
Fiorenza.

Lett. 2372. 7. *più che che lei* — 8. *legitama scusa* —

2373.

FRANCESCO NICCOLINI a GALILEO [in Firenze].
Roma, 25 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. X, car. 76. — **Autografa la sottoscrizione.**

Molto Ill.re Sig.r mio Oss.o

Havendo visto quel che V. S. mi significa con le sue lettere dell'ordinario passato e del presente, mi son risoluto di rappresentare il suo senso a Mons.r Boccabella, il quale, come ha mostrato sempre di compatirla, così mi par di poter star sicuro che sia per aiutarla e servirla in tutto quel che le permetta il debito del suo offizio. Sino a hieri non le era comparsa la fede che fanno i medici delle sue indispositioni[1]; tuttavia l'Inquisitore dovrà inviargliela, e con essa havrà occasione di parlare e di provarsi a giovarli in qualche cosa, non vedendo senz'essa come poter entrar in questo negozio con profitto, perchè il 10 rappresentar semplicemente la resoluttione di V. S. non lo stima suo servizio, come cosa che non pare effettivamente che suoni molto bene: et in effetto havrebbe stimato d'haver campo di servirla meglio, se fusse stato possibile il mostrar d'uscir di Firenze e mettersi in viaggio per venir qua, fermandosi in qualche luogho, dove più le fusse commodo; perchè allhora parrebbe che V. S. havesse dato qualche segno probabile della sua prontezza nell'obbedire, e parrebbe che ella meritasse più d'esser compatita et aiutata. Io le accenno quel che ritraggo in queste strettezze, et ella dovrà considerare intanto se le mettesse conto di venir a questa dimostrattione, col trattenersi in qualche villa verso Siena, dicendo poi che da lei non restava di venire, ma che il male l'ha interamente ferma. 20 Tuttavia mi rimetto a quel che ella stimerà meglio. Et le bacio le mani.

Di Roma, 25 Xmbre 1632.

Di V. S. molto Ill.re
Aff.mo Ser.re
S.r Galilei.
Fr.o Niccolini.

2374.

FRANCESCO NICCOLINI ad ANDREA CIOLI [in Firenze].
Roma, 26 dicembre 1632.

Bibl. Naz. Fir. Mss. Gal., P. I, T. II, car. 109. — **Autografa la sottoscrizione.**

Ill.mo Sig.r mio Oss.o

Questo negozio del Sig.r Galileo vuol terminare anche contro al Maestro del Sacro Palazzo, et a me ne duole estremamente, perchè veramente egli sottoscrisse il libro, che

[1] Cfr. Vol. XIX, Doc. XXIV, *b*, 27, β).

non lo dovova mai fare, e così dice il General di S. Domenico e ciascun altro ancora, e mandò costà, ben che di mala voglia, quei proemii accomodati e quelli ordini per l'Inquisitore, in riguardo solamente della reverenza che professa al Ser.mo Padrone et all'amicizia intima che tiene con questa mia casa.

Per conto poi del Sig.r Galilei medesimo, io feci pur vedere l'ultime sue lettere di nuovo a Mons. Assessore del S. Uffizio; e ben che egli conosca che quel che s'allega merita commiseratione, nondimeno si trova imbarazzato a rappresentarlo al Papa, per il senso che vi ha S. B. e perchè vi sta pessimamente inclinata; e desiderava d'haver almeno in mano quelle fedi de' medici [1], per haver un pretesto seco da cominciarne a parlare con la S.tà S.a, perchè nel resto non sa come entrarvi; et haverebbe anche voluto che almeno si fusse mosso di Firenze, per mostrar d'ubbidire, e se poi le fusse sopragiunto qualche male, sperava d'incontrar maggior facilità. Io non so più che mi fare in questo interesse, di quel che sin hora si sia procurato a benefizio dell'istesso Sig.r Galileo. E S. A. vada pensando in tanto quel che le compla di rispondere, quando il Nunzio potesse ricever qualche ordine stravagante, come qui si dubita; mentre in tanto le fo reverenza.

Roma, 26 Xmbre 1632.

Di V. S. Ill.ma Obl.mo Ser.re

S.r Balì Cioli. Franc.o Niccolini.

2375.

GALILEO a [CESARE MARSILI in Bologna].

Firenze, 31 dicembre 1632.

Arch. Marsigli in Bologna. Busta citata al n.o 1688. — Autografa.

Ill.mo Sig.re e Pad.ne Col.mo

Con V. S. Ill.ma, e non con l'autore dello Specchio Ustorio [2], voglio rallegrarmi del mirabile ritrovamento, perchè esso, che l'ha investigato, son ben sicuro che ne sente tanta allegrezza che non patisce augumento. Devo, oltre di ciò, rallegrarmi con lei nel vedere il felice progresso e la riuscita sopraumana di questo ingegno, commendatogli già da me e favorito da lei; e se il mio giudizio conserva ancora qualche credito appresso cotesti Signori, io gli consiglierei a lasciar far libero corso a questo intelletto per l'ampiezza delle scienze matematiche, per quella strada dove il suo genio lo tira, la quale anco è la più eccellente, e senza veruna comparazione sopravanza il calcolare effemeridi o formar direzzioni: ma può ben essere

Lett. 2375. 12. *il calcorare* —

(1) Cfr. n.o 2373, lin. 6-7.

(2) Cfr. nn.i 2271, 2300.

che un ingegno tale potesse sodisfare al gusto degl' intelligentissimi et alla curiosità de i più. E queste, Ill.^{mo} Sig. Cesare mio Signore, siano le buone Feste et il buon Capo d'anno, le quali io gli mando per giunta alle altre annuali e solite; le quali participerà col nostro Padre veramente Buonaventura, perchè io per ora non gli posso scrivere in proprio. E reverentemente gli bacio le mani.

Firenze, l'ult.^{o} di Xmbre 1632.

20 Di V. S. Ill.^{ma}

Dev.^{mo} et Obblig.^{mo} Ser.^{re}
Galileo Galilei.

Poscr.^{ta} In questo punto mi è sopraggiunto il Sig. Andrea Arrighetti, amico del P. F. B., e gl'ho dato ragguaglio del libro. Scriverà oggi al Padre in tal proposito.

FINE DEL VOLUME DECIMOQUARTO.

INDICE CRONOLOGICO

DELLE LETTERE CONTENUTE NEL VOL. XIV

(1629-1632).

INDICE ALFABETICO

DELLE LETTERE CONTENUTE NEL VOL. XIV

(1629-1632).

INDICE DEL VOLUME DECIMOQUARTO.